МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ ДЛЯ РАВНИННЫХ И ГОРНЫХ УСЛОВИЙ 82-мм МИНОМЕТА 2Б14-1 (2Б14)

ТС РГ № 96

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГЛАВНОЕ РАКЕТНО-АРТИЛЛЕРИЙСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
3 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ ДЛЯ РАВНИННЫХ И ГОРНЫХ УСЛОВИЙ 82-мм МИНОМЕТА 2Б14-1 (2Б14)

ТС РГ № 96

Издание второе, переработанное

ОСКОЛОЧНАЯ ДЕСЯТИПЕРАЯ МИНА О-832ДУ
ОСКОЛОЧНАЯ ДЕСЯТИПЕРАЯ МИНА О-832Д
ОСКОЛОЧНАЯ ДЕСЯТИПЕРАЯ МИНА 3-О-12
ДЫМОВАЯ ДЕСЯТИПЕРАЯ МИНА Д-832ДУ
ДЫМОВАЯ ДЕСЯТИПЕРАЯ МИНА Д-832А
ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ ДЕСЯТИПЕРАЯ МИНА С-832С
АГИТАЦИОННАЯ ШЕСТИПЕРАЯ МИНА А-832А

МОСКВА
1999

РПЛА.90001–02

Под наблюдением Д.В. Копанёва

Подписано в печать 10.12.99. Формат 60x90/16.
Бумага офсетная. Печ. л. 10.

Издательство "Вооружение. Политика. Конверсия."
Российской академии ракетных и артиллерийских наук

1. ОСНОВНЫЕ УКАЗАНИЯ

1.1. ЗАПРЕЩАЕТСЯ СТРЕЛЯТЬ

При каких условиях	Какими минами	Какими зарядами	По каким причинам
Минами с зарядами, которые для них не предназначены (см.п.1.2.1.)	Всеми	Всеми	Возможны отказы при стрельбе
С числом пучков дальнобойного заряда свыше одного	Всеми	Дальнобойным	Давление в канале ствола может превысить допустимое
Минами, имеющими на корпусе смазку, грязь, снег, лед и засоренность огнепередаточных отверстий в трубке стабилизатора	Всеми	Всеми	Не обеспечивается правильное функционирование мин
Минами с поломанными или погнутыми перьями стабилизатора	Всеми	Всеми	Возможны отклонения мин от цели
Минами, упавшими с высоты более одного метра или упавшими головной частью вниз при снятом предохранительном колпачке на взрывателе	Всеми	Всеми	В целях безопасности
Увлажненными или подмоченными зарядами, а также дополнительными пучками с разрушенными оболочками, из которых высыпаются зерна пороха	Всеми	Всеми	В целях безопасности
Минами, с взрывателями и трубками, имеющими вмятины, глубокие царапины, поврежденную мембрану	Всеми	Всеми	Возможно преждевременное срабатывание взрывателя
При температуре заряда свыше +30 ^{0}C	С-832С	Дальнобойным	В целях безопасности

1.2. УКАЗАНИЯ О СТРЕЛЬБЕ

1.2.1. Настоящие таблицы стрельбы предназначены для расчета установок при стрельбе из 82-мм миномета 2Б14-1 (2Б14):

осколочной миной О-832Д на зарядах ОСНОВНОМ, ПЕРВОМ, ВТОРОМ и ТРЕТЬЕМ с взрывателями М-6 и М-5;

осколочной миной О-832ДУ на зарядах ОСНОВНОМ, ПЕРВОМ, ВТОРОМ, ТРЕТЬЕМ и ДАЛЬНОБОЙНОМ с взрывателями М-6 и М-5;

осколочной миной 3-О-12 на зарядах ОСНОВНОМ, ПЕРВОМ, ВТОРОМ, ТРЕТЬЕМ и ДАЛЬНОБОЙНОМ с взрывателями М-6 и М-5;

дымовыми минами Д-832ДУ и Д-832А на зарядах ОСНОВНОМ, ПЕРВОМ, ВТОРОМ и ТРЕТЬЕМ с взрывателями М-6 и М-5;

осветительной миной С-832С на зарядах ПЕРВОМ, ВТОРОМ, ТРЕТЬЕМ и ДАЛЬНОБОЙНОМ с трубкой ударно-дистанционного действия Т-1;

агитационной миной А-832А на зарядах ВТОРОМ, ЧЕТВЕРТОМ и ШЕСТОМ с трубкой ОМ-82.

1.2.2. Определение установок для стрельбы.

Для мины О-832ДУ составлены полные таблицы стрельбы.

При стрельбе миной О-832Д пользоваться таблицами стрельбы миной О-832ДУ.

При стрельбе миной 3-О-12 на всех зарядах, кроме ТРЕТЬЕГО, пользоваться таблицами стрельбы миной О-832ДУ без ввода дополнительных поправок. При стрельбе на ТРЕТЬЕМ заряде вводить поправку, равную «минус» 1% дальности стрельбы.

При стрельбе миной Д-832А пользоваться таблицами стрельбы миной Д-832ДУ.

1.2.3. Отличительными признаками мин являются: индекс - осколочных; индекс и черная кольцевая полоса - дымовых; индекс и белая отличительная полоса - осветительных; индекс и красная окраска корпуса - агитационных.

1.2.4. Стрельбу проводить только с предохранителем от двойного заряжания. Применение предохранителя практически не оказывает влияния на дальность и кучность стрельбы.

1.2.5. Не допускать такого темпа огня, при котором возможно столкновение вылетающей мины с миной, подносимой для заряжания.

1.2.6. При стрельбе по каменистому грунту при угле возвышения миномета около 45 град. возможен повышенный процент отказов. В этих случаях рекомендуется стрельбу вести при более крутых углах возвышения миномета (переходя на больший заряд).

1.2.7. Стрельбу осколочными и дымовыми минами по каменистому грунту проводить в первую очередь с взрывателями М-6, так как использование в этих условиях взрывателей М-5 дает повышенное количество отказов

1.2.8. Ввиду высокой чувствительности минных взрывателей следить, чтобы на пути полета мины не было никаких предметов (веток, маскировочного материала и т.п.), которые могут вызвать преждевременный разрыв мины на траектории.

1.2.9. При стрельбе минами с надетыми на трубку стабилизатора дополнительными пучками-кольцами последние перед заряжанием миномета необходимо дослать рукой до упора в оперение мины.

1.2.10. Перед заряжанием миномета миной с взрывателем М-6 (М-5) следует снять с взрывателя чеку с предохранительным колпачком и проверить целостность мембраны.

Перед заряжанием миномета миной с трубкой Т-1 или ОМ-82 необходимо свинтить с трубки предохранительный колпак и ключом установить скомандованное деление.

1.2.11. Мина С-832С снаряжена осветительным составом белого света. Высота разрыва 300 м (наивыгоднейшая для освещения местности). Средний радиус освещения составляет около 160 м (при освещенности 1,5 лк), среднее время горения факелов 40-50 с, средняя скорость снижения 4-5 м/с.

1.2.12. Наивыгоднейшая высота срабатывания агитационной мины А-832А - 110 м.

1.2.13. Таблицы стрельбы содержат следующие графы:

Д	- дальность, м;
П	- прицел, дел.;
N	- установка трубки, дел.;
Y_N	- высота разрыва при табличной установке трубки, м;
$\Delta П$	- изменение установки прицела при изменении дальности на 50 м, дел.;
ΔY_N	- изменение высоты разрыва при изменении установки трубки на 1 деление, м;
ΔZ_w	- поправка направления на боковой баллистический ветер скоростью 10 м/с, тыс;
ΔX_w	- поправка дальности на продольный баллистический ветер скоростью 10 м/с, м;
$\Delta X_н$, $\Delta X_{нн}$	- линейная и нелинейная поправки дальности на отклонение наземного давления воздуха на 10 мм.рт.ст., м;
ΔX_T	- поправка дальности на баллистическое отклонение температуры воздуха на 10 °С, м;
$\Delta X_{Tз}$	- поправка дальности на отклонение температуры заряда на 10 °С, м;
ΔX_m	- поправка дальности на отклонение массы на один знак, м;

ΔX_{vo}	- поправка дальности на отклонение начальной скорости на 1 %, м;
α	- угол прицеливания, град. мин.;
П	- прицел, тыс.;
Θ_c (Θ_P)	- угол подхода мины к цели (наклона касательной к траектории в точке разрыва), град;
V_c (V_P)	- скорость мины в точке падения (разрыва), м/с;
T_c (T_P)	- время полета (время полета до точки разрыва), с;
$B_д$	- срединное отклонение по дальности, м;
$B_б$	- срединное отклонение по направлению, м;
$B_{Pд}$	- срединное отклонение точки разрыва по дальности, м;
$B_{Pб}$	- срединное отклонение точки разрыва по направлению, м;
B_{PB}	- срединное отклонение точки разрыва по высоте, м;
Y_s	- высота траектории, м;
$Y_{бюлл}$	- высота входа в бюллетень "Метеосредний", м;

1.2.14. При расчете установок суммарные поправки на отклонение условий стрельбы от нормальных (табличных) рассчитываются по зависимостям:

в направление стрельбы

$$\Delta Z_\Sigma = 0{,}1 \Delta Z_W W_Z \ ;$$

в дальность

$$\Delta X_\Sigma = 0{,}1 \Delta X_W W_X + 0{,}1(\Delta X_н + 0{,}1 \Delta X_{нн} \, \Delta H) \, \Delta H + 0{,}1 \Delta X_T \, \Delta T_B +$$

$$+ \ 0{,}1 \Delta X_{Tз} \, \Delta T_З + \Delta X_m \, \Delta m + \Delta X_{vo} \cdot \Delta V_o ,$$

где

W_Z	- боковой баллистический ветер, м/с ;
W_X	- продольный баллистический ветер, м/с ;
ΔH	- отклонение наземного давления воздуха, мм рт. ст. ;
ΔT_B	- баллистическое отклонение температуры воздуха, °C ;
$\Delta T_З$	- отклонение температуры метательного заряда, °C ;
Δm	- отклонение массы мины, знак массы;
ΔV_o	- отклонение начальной скорости снаряда, %.

1.2.15. Поправка установки прицела на превышение цели рассчитывается по зависимости:

$$\Delta П_h = 0{,}1 K_{Пh}\ \Delta h_ц,$$

где

$\Delta h_ц$ - превышение цели, учитывается со своим знаком ("плюс" если цель выше ОП, "минус" если цель ниже ОП), м;

$K_{Пh}$ - коэффициент поправок установок прицела на превышение цели, учитывает угол прицеливания, высоту ОП и расположение цели, определяется из соответствующих таблиц по исчисленному прицелу.

В графах коэффициента поправок $K_{Пh}$ указаны знаки, с которыми они должны учитываться при расчёте поправок. Суммируя соответствующие поправки на превышение цели с исчисленным прицелом получают установки для стрельбы. Если суммарный прицел (с учётом поправки) больше максимального (меньше минимального) угла прицеливания, то цель не может быть поражена.

1.3. УКАЗАНИЯ О СТРЕЛЬБЕ В ГОРАХ

1.3.1. При расположении огневых позиций в горах на высоте свыше 500 м над уровнем моря, прицел берётся из соответствующих кратких таблиц прицелов, а расчёт суммарных поправок дальности и направления проводится по зависимостям, указанным в п. 1.2.14. При этом отклонение давления (ΔH) и отклонение температуры (ΔT_B) рассчитывают относительно 750 мм рт.ст. и $+15^0C$ соответственно для любых высот расположения ОП.

1.3.2. Поправки установок прицела на превышение цели рассчитываются согласно п. 1.2.15.

2. ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ

2.1. ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ ОСКОЛОЧНЫМИ ДЕСЯТИПЕРЫМИ МИНАМИ О-832ДУ, О-832Д, 3-О-12

Взрыватель М-6 (М-5)

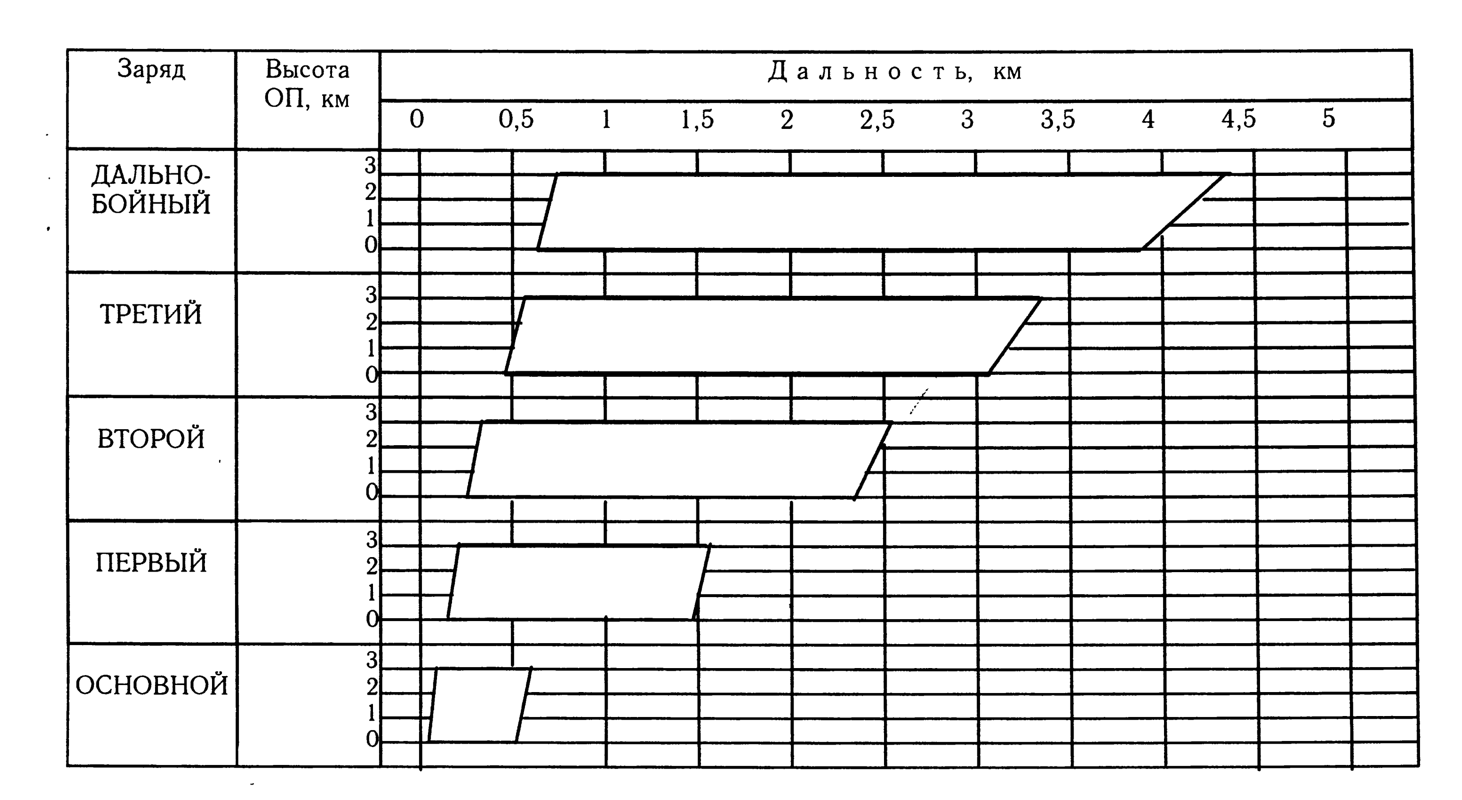
Заряды: ДАЛЬНОБОЙНЫЙ, ТРЕТИЙ, ВТОРОЙ, ПЕРВЫЙ, ОСНОВНОЙ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ стрельба миной О-832Д на ДАЛЬНОБОЙНОМ заряде.

При определении прицела для мины 3-О-12 на ТРЕТЬЕМ заряде вводить поправку, равную минус одному проценту дальности.

2.1.1. ГРАФИК ВЫБОРА ЗАРЯДА

ГРАФИК ВЫБОРА ЗАРЯДА ДЛЯ ОСКОЛОЧНЫХ ДЕСЯТИПЁРЫХ МИН О-832ДУ, О-832Д, 3-О-12



2.1.2. ЗАРЯД ДАЛЬНОБОЙНЫЙ

Шкала прицела
"ТЫСЯЧНЫЕ"

О-832ДУ, 3-О-12
Заряд ДАЛЬНОБОЙНЫЙ
V_o=261 м/с

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
ОСКОЛОЧНЫЕ ДЕСЯТИПЁРЫЕ МИНЫ О-832ДУ и 3-О-12
Взрыватели М-6 или М-5

Д	П	ΔП	$В_д$	$В_б$	$ΔZ_w$	$ΔX_w$	$ΔX_н$	$ΔX_{нн}$	$ΔX_т$	$ΔX_{Тз}$	$ΔX_{Vo}$	$ΔX_m$	α	П	$Θ_c$	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	дел.	дел.	м	м	тыс.	м	м	м	м	м	м	м	град. мин.	тыс.	град.	м/с	с	м	м	м
					–	–	+	–	–	–	–	–								
640	333	7	9	3,5	215	146	4	0,03	9	6	8	0	85 00	1417	87	171	42	2200	2200	640
700	341	7	9	3,8	196	147	4	0,04	10	7	8	0	84 32	1409	86	171	42	2200	2200	700
800	354	7	10	4,4	171	149	5	0,04	11	8	9	0	83 44	1396	86	171	42	2200	2200	800
900	367	7	10	4,9	152	150	5	0,05	12	9	11	0	82 57	1383	85	172	42	2200	2200	900
1000	381	7	11	5,4	137	151	6	0,05	14	10	12	1	82 10	1369	85	172	42	2190	2200	1000
100	394	7	11	6,0	124	152	7	0,06	15	11	13	1	81 22	1356	84	172	42	2190	2200	100
200	407	7	12	6,5	114	153	7	0,06	17	11	14	1	80 33	1343	84	172	42	2180	2200	200
300	421	7	13	7,0	105	155	8	0,07	18	12	16	1	79 45	1329	83	172	42	2180	2200	300
400	435	7	13	7,6	98	156	8	0,07	19	13	17	1	78 56	1315	83	172	42	2170	2200	400
500	448	7	14	8,1	91	157	9	0,08	21	14	18	1	78 06	1302	82	172	42	2160	2200	500
600	462	7	15	8,6	85	159	9	0,08	22	15	19	1	77 16	1288	82	172	42	2150	2200	600
700	476	7	15	9,1	80	160	10	0,09	24	16	20	1	76 26	1274	81	172	42	2140	2200	700
800	490	7	16	9,6	75	161	10	0,09	25	17	22	1	75 35	1260	80	173	42	2130	2200	800
900	505	7	17	10	71	162	11	0,10	26	18	23	1	74 43	1245	80	173	42	2120	2200	900

Шкала прицела
"ТЫСЯЧНЫЕ"

О-832ДУ, 3-О-12
Заряд ДАЛЬНОБОЙНЫЙ
V_o=261 м/с

Д	П	ΔП	$B_д$	$B_б$	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	$\Delta X_{Tз}$	ΔX_{Vo}	ΔX_m	α	П	Θ_c	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	дел.	дел.	м	м	тыс.	м	м	м	м	м	м	м	град. мин.	тыс.	град.	м/с	с	м	м	м
					–	–	+	–	–	–	–	–								
2000	519	7	18	11	67	164	12	0,10	28	19	24	1	73 50	1231	79	173	41	2110	2200	2000
100	534	8	18	11	64	165	12	0,11	29	20	25	1	72 58	1216	79	173	41	2090	2200	100
200	549	8	19	12	60	166	13	0,11	30	21	27	1	72 03	1201	78	173	41	2080	2200	200
300	565	8	20	12	58	167	13	0,12	31	22	28	1	71 08	1185	78	173	41	2060	2200	300
400	580	8	21	12	55	169	14	0,12	33	23	29	1	70 12	1170	77	173	41	2040	2200	400
500	596	8	21	13	52	170	14	0,13	34	24	30	1	69 13	1154	76	173	41	2020	2100	500
600	613	8	22	13	50	171	15	0,13	35	25	32	1	68 13	1137	76	172	40	2000	2100	600
700	630	9	23	14	48	172	15	0,13	37	26	33	1	67 11	1120	75	172	40	1980	2100	700
800	648	9	24	14	46	173	16	0,14	38	27	34	1	66 08	1102	74	172	40	1950	2100	800
900	667	9	24	14	44	174	16	0,14	39	28	35	1	65 02	1083	73	172	40	1920	2000	900
3000	686	10	25	15	42	174	17	0,15	41	29	37	1	63 52	1064	73	171	39	1890	2000	3000
100	706	10	26	15	40	175	18	0,15	42	30	38	1	62 39	1044	72	171	39	1860	1900	100
200	727	11	27	15	39	176	18	0,16	43	31	39	1	61 22	1023	71	170	39	1820	1900	200
300	750	12	27	16	37	176	19	0,16	44	32	40	1	60 00	1000	70	170	38	1780	1800	300
400	774	13	28	16	35	176	19	0,16	46	33	42	1	58 32	976	69	169	37	1730	1800	400
500	801	14	29	16	34	176	19	0,17	47	34	43	1	56 56	949	68	168	37	1670	1700	500
600	831	16	30	16	32	175	20	0,17	48	35	44	1	55 10	919	66	168	36	1610	1700	600
700	865	19	30	16	30	174	20	0,17	49	37	46	1	53 06	885	65	166	35	1540	1600	700
800	906	23	31	16	28	172	21	0,18	50	38	47	1	50 37	844	63	165	34	1450	1500	800
900	965	34	32	16	26	167	21	0,18	51	39	48	1	47 05	785	60	163	33	1310	1500	900
3922	1000	-	32	15	25	163	21	0,18	52	39	49	0	45 00	750	58	161	32	1230	1300	3922

Шкала прицела
«ТЫСЯЧНЫЕ»

О-832ДУ, 3-О-12
Заряд
ДАЛЬНОБОЙНЫЙ
V_o=261 м/с

КРАТКИЕ ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
ОСКОЛОЧНЫЕ ДЕСЯТИПЕРЫЕ МИНЫ О-832ДУ И 3-О-12
Взрыватели М-6 или М-5

Высота 0 м		Высота 500 м		Высота 1000 м		Высота 1500 м		Высота 2000 м		Высота 2500 м		Высота 3000 м	
T_B=15,9 °С H=750 мм рт. ст		T_B=13 °С H=705 мм рт. ст		T_B=10 °С H=665 мм рт. ст		T_B=6 °С H=625 мм рт. ст		T_B=3 °С H=590 мм рт. ст		T_B=0 °С H=555 мм рт. ст		T_B=-3 °С H=520 мм рт. ст	
Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П
м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.
640	333	654	333	669	333	683	333	698	333				
700	341	700	339	700	337	700	335	700	334	713	333	728	333
800	354	800	352	800	350	800	348	800	346	800	344	800	342
900	367	900	365	900	362	900	360	900	358	900	355	900	353
1000	381	1000	378	1000	375	1000	372	1000	370	1000	367	1000	365
100	394	100	391	100	388	100	385	100	382	100	379	100	376
200	407	200	404	200	401	200	397	200	394	200	391	200	388
300	421	300	417	300	413	300	410	300	406	300	403	300	400
400	435	400	430	400	426	400	423	400	419	400	415	400	412
500	448	500	444	500	440	500	435	500	431	500	427	500	424
600	462	600	457	600	453	600	448	600	444	600	440	600	436
700	476	700	471	700	466	700	461	700	457	700	452	700	448
800	490	800	485	800	480	800	474	800	469	800	465	800	460
900	505	900	499	900	493	900	488	900	482	900	477	900	473
2000	519	2000	513	2000	507	2000	501	2000	496	2000	490	2000	485
100	534	100	527	100	521	100	515	100	509	100	503	100	498

Шкала прицела
‹ ГЫСЯЧНЫЕ»

О-832ДУ, 3-О-12
Заряд ДАЛЬНОБОЙНЫЙ
V_o=261 м/с

Высота 0 м		Высота 500 м		Высота 1000 м		Высота 1500 м		Высота 2000 м		Высота 2500 м		Высота 3000 м	
T_B=15,9 °С H=750 мм рт. ст		T_B=13 °С H=705 мм рт. ст		T_B=10 °С H=665 мм рт. ст		T_B=6 °С H=625 мм рт. ст		T_B=3 °С H=590 мм рт. ст		T_B=0 °С H=555 мм рт. ст		T_B=-3 °С H=520 мм рт. ст	
Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П
м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.
2200	549	2200	542	2200	535	2200	529	2200	522	2200	516	2200	511
300	565	300	557	300	550	300	543	300	536	300	530	300	524
400	580	400	572	400	565	400	557	400	550	400	543	400	537
500	596	500	588	500	580	500	572	500	564	500	557	500	550
600	613	600	604	600	595	600	587	600	579	600	571	600	564
700	630	700	620	700	611	700	602	700	594	700	585	700	578
800	648	800	637	800	627	800	618	800	609	800	600	800	592
900	667	900	655	900	644	900	634	900	625	900	615	900	607
3000	686	3000	673	3000	662	3000	651	3000	641	3000	631	3000	622
100	706	100	693	100	680	100	668	100	657	100	647	100	637
200	727	200	713	200	700	200	687	200	675	200	664	200	653
300	750	300	734	300	720	300	706	300	693	300	681	300	670
400	774	400	757	400	741	400	726	400	712	400	699	400	687
500	801	500	782	500	764	500	748	500	733	500	719	500	705
600	831	600	809	600	789	600	771	600	754	600	739	600	725
700	865	700	839	700	816	700	796	700	777	700	760	700	745
800	906	800	874	800	847	800	823	800	802	800	780	800	766
900	965	900	917	900	883	900	854	900	830	900	809	900	790

Шкала прицела
«ТЫСЯЧНЫЕ»

О-832ДУ, 3-О-12
Заряд ДАЛЬНОБОЙНЫЙ
V_0=261 м/с

Высота 0 м		Высота 500 м		Высота 1000 м		Высота 1500 м		Высота 2000 м		Высота 2500 м		Высота 3000 м	
T_B=15,9 °С H=750 мм рт. ст		T_B=13 °С H=705 мм рт. ст		T_B=10 °С H=665 мм рт. ст		T_B=6 °С H=625 мм рт. ст		T_B=3 °С H=590 мм рт. ст		T_B=0 °С H=555 мм рт. ст		T_B=-3 °С H=520 мм рт. ст	
Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П
м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.
3922	1000	4000	984	4000	929	4000	892	4000	862	4000	837	4000	815
				100	995	100	941	100	901	100	870	100	844
		4008	1000					200	954	200	910	200	877
				4116	1000	4149	1000			300	969	300	919
								4234	1000			400	987
										4319	1000		
												4406	1000

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК УСТАНОВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ

О-832ДУ, 3-О-12
Заряд ДАЛЬНОБОЙНЫЙ
V_0=261 м/с

П дел.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$
	+	+	+	+	+	+
350	0,15	0,14	0,14			
370	0,17	0,16	0,16			
390	0,19	0,18	0,18			
410	0,21	0,20	0,20			0,10
430	0,23	0,22	0,22			0,12
450	0,25	0,24	0,24			0,14
470	0,27	0,27	0,26		0,16	0,16
490	0,30	0,29	0,29		0,18	0,18
510	0,32	0,32	0,31		0,21	0,21
530	0,35	0,35	0,34		0,23	0,23
550	0,38	0,38	0,37		0,26	0,26
570	0,42	0,41	0,41		0,29	0,29
590	0,45	0,44	0,44		0,32	0,32
610	0,50	0,50	0,49	0,36	0,35	0,35
630	0,55	0,54	0,53	0,41	0,40	0,40
650	0,60	0,59	0,59	0,45	0,45	0,44
670	0,60	0,60	0,59	0,50	0,50	0,49
690	0,74	0,73	0,72	0,50	0,50	0,50
710	0,81	0,80	0,79	0,63	0,63	0,62
730	0,90	0,88	0,88	0,70	0,70	0,69
750	0,99	0,98	0,98	0,78	0,78	0,77
770	1,11	1,10	1,09	0,88	0,87	0,87
790	1,24	1,23	1,23	0,98	0,98	0,98
810	1,40	1,39	1,39	1,11	1,11	1,10
830	1,59	1,58	1,58	1,26	1,26	1,26
850	1,82	1,82	1,82	1,44	1,44	1,44
870	2,11	2,11	2,12	1,66	1,67	1,67
890	2,48	2,50	2,51	1,94	1,95	1,96
910	2,97	3,00	3,03	2,29	2,31	2,33
930	3,73	3,81	3,90	2,76	2,79	2,83
950	5,16	5,33	5,54	3,40	3,44	3,49
970				4,08	4,16	4,24
990				5,09	5,22	5,38

2.1.3. ЗАРЯД ТРЕТИЙ

Шкала прицела
"ТЫСЯЧНЫЕ"

О-832ДУ, О-832Д, 3-О-12*
Заряд ТРЕТИЙ
V_o=216 м/с

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
ОСКОЛОЧНЫЕ ДЕСЯТИПЁРЫЕ МИНЫ О-832ДУ, О-832Д и 3-О-12
Взрыватели М-6 или М-5

Д	П	ΔП	$В_д$	$В_б$	$ΔZ_w$	$ΔX_w$	$ΔX_н$	$ΔX_{нн}$	$ΔX_т$	$ΔX_{Тз}$	$ΔX_{Vo}$	$ΔX_m$	α	П	$Θ_c$	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	дел.	дел.	м	м	тыс.	м	м	м	м	м	м	м	град. мин.	тыс.	град.	м/с	с	м	м	м
					–	–	+	–	–	–	–	–								
488	333	8	7	1,6	210	110	3	0,01	6	2	6	1	85 00	1417	86	152	37	1640	1600	488
500	335	8	7	1,6	205	110	3	0,01	6	3	6	1	84 53	1415	86	152	37	1640	1600	500
600	352	9	7	1,9	170	111	3	0,01	7	3	8	1	83 51	1398	86	153	37	1640	1600	600
700	370	9	7	2,2	145	112	4	0,01	9	4	9	1	82 50	1380	85	153	37	1630	1600	700
800	387	9	8	2,5	126	113	4	0,01	10	4	10	1	81 48	1363	84	153	37	1630	1600	800
900	404	9	8	2,8	112	114	5	0,01	11	5	12	1	80 45	1346	83	153	36	1630	1600	900
1000	421	9	9	3,1	100	115	5	0,01	12	5	13	1	79 43	1329	83	154	36	1620	1600	1000
100	439	9	9	3,5	92	116	6	0,01	14	6	14	1	78 39	1311	82	154	36	1610	1600	100
200	457	9	10	3,8	85	118	6	0,03	15	6	16	1	77 35	1293	81	154	36	1610	1600	200
300	475	9	10	4,0	78	119	5	0,04	16	7	17	2	76 30	1275	80	154	36	1600	1500	300
400	493	9	11	4,3	71	120	7	0,05	17	7	18	2	75 24	1257	80	154	36	1590	1500	400
500	512	9	12	4,6	66	121	7	0,06	18	8	20	2	74 17	1238	79	154	36	1580	1500	500
600	531	10	12	4,9	61	122	8	0,06	19	8	21	2	73 10	1219	78	155	36	1560	1500	600
700	550	10	13	5,2	57	124	8	0,06	20	9	22	2	72 01	1200	77	155	36	1550	1500	700
800	569	10	13	5,4	54	125	9	0,07	21	9	24	2	70 51	1181	76	155	35	1540	1500	800
900	589	10	14	5,7	50	126	9	0,07	23	10	25	2	69 39	1161	75	155	35	1520	1500	900

*При определении прицела для мины 3-О-12 вводить поправку, равную минус 1% проценту дальности.

Шкала прицела
"ТЫСЯЧНЫЕ"

О-832ДУ, О-832Д, 3-О-12*
Заряд ТРЕТИЙ
V_o=216 м/с

Д	П	ΔП	$В_д$	$В_б$	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	$\Delta X_{Тз}$	ΔX_{Vo}	ΔX_m	α	П	Θ_c	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	дел.	дел.	м	м	тыс.	м	м	м	м	м	м	м	град. мин.	тыс.	град.	м/с	с	м	м	м
					–	–	+	–	–	–	–	–								
2000	610	11	15	6,0	47	126	10	0,07	24	11	26	3	68 24	1140	75	155	35	1500	1500	2000
100	631	11	15	6,2	44	127	10	0,07	25	11	28	3	67 07	1119	74	155	35	1480	1500	100
200	653	11	16	6,4	42	128	11	0,08	26	12	29	3	65 48	1097	73	155	34	1450	1500	200
300	676	12	17	6,6	40	129	11	0,08	27	12	31	3	64 24	1074	72	155	34	1430	1500	300
400	701	13	17	6,8	37	129	11	0,08	28	13	32	3	62 56	1049	70	155	34	1400	1500	400
500	727	14	18	7,0	35	129	12	0,08	29	13	33	4	61 23	1023	69	154	33	1360	1500	500
600	755	15	18	7,2	33	129	12	0,09	30	14	35	4	59 44	995	68	154	33	1330	1500	600
700	785	16	19	7,3	31	129	13	0,09	31	15	36	4	57 53	965	66	153	32	1280	1400	700
800	819	18	20	7,4	29	128	13	0,09	31	15	38	4	55 52	931	65	153	32	1230	1400	800
900	859	22	20	7,5	27	127	13	0,09	32	16	39	5	53 29	891	63	152	31	1170	1300	900
3000	907	32	21	7,3	25	124	13	0,09	33	16	41	5	50 33	843	60	151	30	1090	1300	3000
100	984	41	22	7,1	22	119	13	0,09	33	17	43	6	45 57	766	56	149	28	955	1000	100
3107	1000	-	22	7,0	22	117	13	0,09	33	17	43	6	45 00	750	55	149	27	925	1000	3107

*При определении прицела для мины 3-О-12 вводить поправку, равную минус 1% проценту дальности.

Шкала прицела «ТЫСЯЧНЫЕ»

КРАТКИЕ ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
ОСКОЛОЧНЫЕ ДЕСЯТИПЕРЫЕ МИНЫ О-832ДУ, О-832Д И 3-О-12
Взрыватели М-6 или М-5

О-832ДУ, О-832Д, 3-О-12*
Заряд ТРЕТИЙ
V_o=216 м/с

Высота 0 м		Высота 500 м		Высота 1000 м		Высота 1500 м		Высота 2000 м		Высота 2500 м		Высота 3000 м	
T_B=15,9 °С H=750 мм рт. ст		T_B=13 °С H=705 мм рт. ст		T_B=10 °С H=665 мм рт. ст		T_B=6 °С H=625 мм рт. ст		T_B=3 °С H=590 мм рт. ст		T_B=0 °С H=555 мм рт. ст		T_B=-3 °С H=520 мм рт. ст	
Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П
м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.
488	333	498	333										
500	335	500	334	507	333	517	333	526	333	536	333	545	333
600	352	600	350	600	349	600	347	600	345	600	343	600	342
700	370	700	367	700	365	700	363	700	361	700	359	700	357
800	387	800	384	800	382	800	379	800	377	800	375	800	372
900	404	900	401	900	398	900	396	900	393	900	390	900	388
1000	421	1000	418	1000	415	1000	412	1000	409	1000	406	1000	404
100	439	100	436	100	432	100	429	100	425	100	422	100	419
200	457	200	453	200	449	200	445	200	442	200	438	200	435
300	475	300	471	300	466	300	462	300	459	300	455	300	451
400	493	400	489	400	484	400	480	400	475	400	471	400	467
500	512	500	507	500	502	500	497	500	492	500	488	500	484
600	531	600	525	600	520	600	515	600	510	600	505	600	500
700	550	700	544	700	538	700	533	700	527	700	522	700	517
800	569	800	563	800	557	800	551	800	545	800	540	800	534
900	589	900	582	900	576	900	569	900	563	900	557	900	552

*При определении прицела для мины 3-О-12 вводить поправку, равную минус 1% дальности стрельбы.

Шкала прицела
«ТЫСЯЧНЫЕ»

О-832ДУ, О-832Д, 3-О-12*
Заряд ТРЕТИЙ
V_o=216 м/с

Высота 0 м		Высота 500 м		Высота 1000 м		Высота 1500 м		Высота 2000 м		Высота 2500 м		Высота 3000 м	
T_B=15,9 °С H=750 мм рт. ст		T_B=13 °С H=705 мм рт. ст		T_B=10 °С H=665 мм рт. ст		T_B=6 °С H=625 мм рт. ст		T_B=3 °С H=590 мм рт. ст		T_B=0 °С H=555 мм рт. ст		T_B=-3 °С H=520 мм рт. ст	
Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П
м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.
2000	610	2000	602	2000	595	2000	588	2000	582	2000	576	2000	570
100	631	100	623	100	616	100	608	100	601	100	594	100	588
200	653	200	645	200	636	200	628	200	621	200	614	200	607
300	676	300	667	300	658	300	640	300	641	300	633	300	626
400	701	400	691	400	681	400	671	400	662	400	654	400	646
500	727	500	716	500	705	500	695	500	685	500	676	500	667
600	755	600	742	600	730	600	719	600	708	600	698	600	689
700	785	700	771	700	757	700	745	700	733	700	722	700	712
800	819	800	803	800	787	800	773	800	760	800	748	800	736
900	859	900	838	900	821	900	805	900	790	900	776	900	763
3000	907	3000	882	3000	860	3000	840	3000	822	3000	806	3000	792
100	984	100	940	100	908	100	883	100	861	100	841	100	824
				200	985	200	940	200	909	200	884	200	862
3107	1000	3163	1000					300	987	300	941	300	910
				3206	1000	3241	1000					400	989
								3305	1000	3340	1000		
												3421	1000

*При определении прицела для мины 3-О-12 вводить поправку, равную минус 1% дальности стрельбы.

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК УСТАНОВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ

О-832ДУ, О-832Д, 3-О-12
Заряд ТРЕТИЙ
V_0=216 м/с

П дел.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$
	+	+	+	+	+	+
350	0,20	0,20	0,19			
370	0,22	0,22	0,22			0,09
390	0,25	0,25	0,24			0,12
410	0,28	0,28	0,27		0,20	0,14
430	0,31	0,31	0,30		0,17	0,17
450	0,34	0,33	0,33		0,20	0,20
470	0,37	0,37	0,36		0,23	0,23
490	0,41	0,40	0,40		0,26	0,26
510	0,45	0,44	0,43		0,30	0,30
530	0,49	0,48	0,47		0,33	0,33
550	0,53	0,53	0,52		0,37	0,37
570	0,58	0,57	0,57		0,41	0,41
590	0,63	0,62	0,62		0,46	0,45
610	0,68	0,68	0,67	0,51	0,51	0,50
630	0,74	0,74	0,73	0,56	0,56	0,56
650	0,81	0,80	0,80	0,62	0,62	0,62
670	0,89	0,88	0,88	0,68	0,68	0,68
690	0,97	0,97	0,96	0,76	0,75	0,75
710	1,07	1,06	1,06	0,84	0,83	0,83
730	1,18	1,17	1,17	0,93	0,93	0,92
750	1,30	1,30	1,29	1,03	1,03	1,03
770	1,44	1,44	1,44	1,15	1,15	1,15
790	1,61	1,61	1,61	1,28	1,29	1,29
810	1,80	1,81	1,81	1,44	1,45	1,45
830	2,04	2,04	2,05	1,63	1,64	1,64
850	2,32	2,34	2,35	1,86	1,86	1,88
870	2,68	2,69	2,72	2,13	2,14	2,16
890	3,12	3,16	3,19	2,46	2,48	2,51
910	3,69	3,76	3,82	2,89	2,93	2,96
930	4,66	4,79	4,93	3,43	3,49	3,56
950	6,25	6,51	6,78	4,12	4,20	4,27
970				4,91	5,02	5,14
990				6,03	6,22	6,42

2.1.4. ЗАРЯД ВТОРОЙ

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
ОСКОЛОЧНЫЕ ДЕСЯТИПЁРЫЕ МИНЫ О-832ДУ, О-832Д и 3-О-12
Взрыватели М-6 или М-5

Д	П	ΔП	$В_д$	$В_б$	$ΔZ_w$	$ΔX_w$	$ΔX_н$	$ΔX_{нн}$	$ΔX_т$	$ΔX_{Tз}$	$ΔX_{Vo}$	$ΔX_m$	α	П	$Θ_c$	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	дел.	дел.	м	м	тыс.	м	м	м	м	м	м	м	град. мин.	тыс.	град.	м/с	с	м	м	м
					–	–	+	–	–	–	–	–								
376	333	11	5	2,8	193	78	2	0,01	4	2	5	1	85 00	1417	86	136	32	1220	1200	376
400	339	11	5	3,0	181	78	2	0,01	4	2	5	1	84 41	1411	86	136	32	1220	1200	400
500	361	11	6	3,7	144	79	2	0,01	5	2	7	1	83 20	1389	85	136	32	1220	1200	500
600	384	11	6	4,5	119	81	3	0,01	6	3	8	1	81 59	1366	84	137	32	1220	1200	600
700	406	11	6	5,2	101	82	3	0,01	7	3	10	1	80 38	1344	83	137	31	1210	1200	700
800	429	12	7	5,9	89	83	3	0,02	8	3	11	2	79 15	1321	82	137	31	1200	1200	800
900	452	12	8	6,6	78	84	4	0,02	9	4	13	2	77 51	1298	81	137	31	1190	1200	900
1000	476	12	9	7,3	70	85	4	0,02	10	4	14	2	76 26	1274	80	137	31	1180	1200	1000
100	500	12	9	8,0	64	86	5	0,02	11	5	15	2	74 59	1250	79	138	31	1180	1200	100
200	525	13	10	8,6	58	88	5	0,02	12	5	17	2	73 31	1225	77	138	31	1160	1200	200
300	550	13	11	9,3	53	89	5	0,03	13	6	18	3	72 00	1200	76	138	31	1150	1200	300
400	576	13	11	9,9	49	90	5	0,03	14	6	20	3	70 27	1174	75	138	30	1130	1200	400
500	603	14	12	10	44	91	6	0,04	15	6	21	3	68 50	1147	74	138	30	1110	1200	500
600	631	14	13	11	41	91	6	0,04	16	7	23	3	67 09	1119	72	138	30	1090	1200	600
700	660	15	14	12	38	92	7	0,04	17	7	24	4	65 23	1090	71	138	29	1070	1200	700
800	692	17	14	12	35	93	7	0,04	18	8	26	4	63 28	1058	69	137	29	1040	1200	800
900	727	18	15	13	32	93	7	0,04	18	8	27	4	61 24	1023	68	137	29	1000	1100	900
2000	765	20	16	13	30	93	8	0,05	19	9	29	4	59 08	985	66	137	28	964	1000	2000
100	808	24	17	13	28	93	8	0,05	20	9	31	5	56 31	942	64	136	27	915	1000	100
200	861	31	17	13	25	91	8	0,05	21	10	32	5	53 22	889	61	135	26	853	900	200
300	933	46	18	13	22	88	8	0,05	21	10	34	6	49 00	817	57	134	25	762	800	300
2336	1000	-	18	12	20	85	8	0,05	21	10	35	6	45 00	750	53	133	23	673	700	2336

Шкала прицела «ТЫСЯЧНЫЕ»

КРАТКИЕ ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
ОСКОЛОЧНЫЕ ДЕСЯТИПЕРЫЕ МИНЫ О-832ДУ, О-832Д И 3-О-12

Взрыватели М-6 или М-5

О-832ДУ, О-832Д, 3-О-12
Заряд ВТОРОЙ
V_o=179 м/с

Высота 0 м		Высота 500 м		Высота 1000 м		Высота 1500 м		Высота 2000 м		Высота 2500 м		Высота 3000 м	
$Т_В$=15,9 °С Н=750 мм рт. ст		$Т_В$=13 °С Н=705 мм рт. ст		$Т_В$=10 °С Н=665 мм рт. ст		$Т_В$=6 °С Н=625 мм рт. ст		$Т_В$=3 °С Н=590 мм рт. ст		$Т_В$=0 °С Н=555 мм рт. ст		$Т_В$=-3 °С Н=520 мм рт. ст	
Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П
м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.
376	333	382	333	388	333	394	333						
400	339	400	337	400	336	400	335	400	333	406	333	412	333
500	361	500	359	500	358	500	356	500	354	500	353	500	352
600	384	600	381	600	379	600	378	600	376	600	374	600	372
700	406	700	404	700	401	700	399	700	397	700	395	700	393
800	429	800	426	800	424	800	421	800	418	800	416	800	414
900	452	900	449	900	446	900	443	900	440	900	437	900	435
1000	476	1000	472	1000	469	1000	466	1000	462	1000	459	1000	456
100	500	100	496	100	492	100	488	100	485	100	481	100	478
200	525	200	520	200	516	200	512	200	508	200	504	200	500
300	550	300	545	300	540	300	536	300	532	300	527	300	523
400	576	400	570	400	565	400	560	400	555	400	550	400	546
500	603	500	597	500	591	500	585	500	580	500	578	500	570
600	631	600	624	600	618	600	612	600	606	600	600	600	595
700	660	700	653	700	646	700	639	700	633	700	626	700	620
800	692	800	684	800	676	800	668	800	661	800	654	800	647
900	727	900	717	900	708	900	699	900	691	900	683	900	676

Шкала прицела
«ТЫСЯЧНЫЕ»

О-832ДУ, О-832Д и 3-О-12
Заряд ВТОРОЙ
V_o=179 м/с

Высота 0 м		Высота 500 м		Высота 1000 м		Высота 1500 м		Высота 2000 м		Высота 2500 м		Высота 3000 м	
T_B=15,9 °С H=750 мм рт. ст		T_B=13 °С H=705 мм рт. ст		T_B=10 °С H=665 мм рт. ст		T_B=6 °С H=625 мм рт. ст		T_B=3 °С H=590 мм рт. ст		T_B=0 °С H=555 мм рт. ст		T_B=-3 °С H=520 мм рт. ст	
Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П
м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.
2000	765	2000	753	2000	743	2000	733	2000	724	2000	715	2000	707
100	808	100	795	100	782	100	771	100	760	100	749	100	740
200	861	200	844	200	828	200	814	200	801	200	789	200	777
300	933	300	907	300	886	300	866	300	850	300	834	300	820
2336	1000	2361	1000	400	978	400	941	400	914	400	892	400	873
				2424	1000	2453	1000	2482	1000	500	997	500	953
										2510	1000	2539	1000

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК УСТАНОВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ

О-832ДУ, О-832Д, 3-О-12
Заряд ВТОРОЙ
V_0=179 м/с

П дел.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{\Pi h}$	$K_{\Pi h}$	$K_{\Pi h}$	$K_{\Pi h}$	$K_{\Pi h}$	$K_{\Pi h}$
	+	+	+	+	+	+
350	0,27	0,27	0,27			
370	0,31	0,30	0,30			0,13
390	0,35	0,34	0,34			0,16
410	0,39	0,38	0,37		0,20	0,20
430	0,43	0,42	0,41		0,24	0,24
450	0,47	0,46	0,46		0,28	0,28
470	0,51	0,51	0,50		0,32	0,32
490	0,56	0,56	0,55		0,37	0,37
510	0,61	0,61	0,60		0,41	0,41
530	0,67	0,66	0,66		0,46	0,46
550	0,73	0,72	0,72		0,52	0,51
570	0,79	0,79	0,78		0,57	0,57
590	0,87	0,86	0,85	0,64	0,64	0,64
610	0,95	0,94	0,93	0,71	0,71	0,71
630	1,03	1,03	1,02	0,79	0,78	0,78
650	1,13	1,12	1,12	0,87	0,87	0,86
670	1,24	1,24	1,23	0,96	0,96	0,96
690	1,37	1,37	1,36	1,07	1,07	1,07
710	1,51	1,51	1,51	1,19	1,19	1,19
730	1,69	1,68	1,68	1,33	1,33	1,33
750	1,89	1,88	1,88	1,49	1,49	1,49
770	2,11	2,12	2,11	1,68	1,68	1,68
790	2,40	2,39	2,40	1,91	1,91	1,90
810	2,74	2,74	2,74	2,17	2,17	2,18
830	3,16	3,17	3,18	2,51	2,50	2,51
850	3,71	3,71	3,73	2,91	2,92	2,93
870	4,42	4,43	4,44	3,42	3,43	3,45
890	5,53	5,60	5,63	4,11	4,13	4,15
910	7,55	7,64	7,73	4,99	5,02	5,04
930	12,21	12,57	13,00	5,98	6,02	6,05
950				7,41	7,46	7,53
970				9,62	9,71	9,80
990				12,27	12,43	12,58

2.1.5. ЗАРЯД ПЕРВЫЙ

Шкала прицела
"ТЫСЯЧНЫЕ"

О-832ДУ, О-832Д, З-О-12
Заряд ПЕРВЫЙ
V_o=135 м/с

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
ОСКОЛОЧНЫЕ ДЕСЯТИПЁРЫЕ МИНЫ О-832ДУ, О-832Д и З-О-12
Взрыватели М-6 или М-5

Д	П	ΔП	$В_д$	$В_б$	$ΔZ_w$	$ΔX_w$	$ΔX_н$	$ΔX_{нн}$	$ΔX_т$	$ΔX_{Tз}$	$ΔX_{Vo}$	$ΔX_m$	α	П	$Θ_c$	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	дел.	дел.	м	м	тыс.	м	м	м	м	м	м	м	град. мин.	тыс.	град.	м/с	с	м	м	м
					–	–	+	–	–	–	–	–								
245	333	17	4	1,8	165	44	1	0,01	2	1	4	1	85 00	1417	86	113	25	766	900	245
300	352	17	4	2,2	135	44	1	0,01	2	1	5	1	83 53	1398	85	113	25	764	900	300
400	387	18	5	3,0	100	45	1	0,01	3	2	6	1	81 49	1363	83	113	25	760	900	400
500	422	18	5	3,7	79	46	2	0,01	4	2	8	1	79 42	1328	81	113	25	753	900	500
600	458	18	6	4,4	65	47	2	0,01	5	3	9	2	77 32	1292	80	113	25	744	900	600
700	495	19	7	5,1	55	49	2	0,02	5	3	11	2	75 19	1255	78	113	24	733	900	700
800	533	20	8	5,7	47	50	2	0,02	6	4	13	2	73 01	1217	76	113	24	719	900	800
900	573	21	8	6,4	41	51	3	0,02	7	4	14	3	70 36	1177	74	113	24	703	900	900
1000	616	23	9	7,0	36	52	3	0,02	7	5	16	3	68 02	1134	72	113	24	682	800	1000
100	663	25	10	7,5	32	53	3	0,02	8	5	17	3	65 14	1087	69	113	23	657	800	100
200	715	28	11	8,0	29	53	3	0,03	8	6	19	4	62 07	1035	67	113	23	625	800	200
300	776	35	12	8,3	25	53	4	0,03	9	6	21	4	58 28	974	63	112	22	585	700	300
400	854	58	13	8,5	22	52	4	0,04	9	7	23	5	53 45	896	59	112	21	527	600	400
1478	1000	-	14	7,8	18	47	4	0,04	9	7	24	5	45 00	750	50	110	198	410	500	1478

Шкала прицела «ТЫСЯЧНЫЕ»

КРАТКИЕ ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
ОСКОЛОЧНЫЕ ДЕСЯТИПЕРЫЕ МИНЫ О-832ДУ, О-832Д И 3-О-12
Взрыватели М-6 или М-5

О-832ДУ, О-832Д, 3-О-12
Заряд ПЕРВЫЙ
V_o=135 м/с

Высота 0 м		Высота 500 м		Высота 1000 м		Высота 1500 м		Высота 2000 м		Высота 2500 м		Высота 3000 м	
T_B=15,9 °C H=750 мм рт. ст		T_B=13 °C H=705 мм рт. ст		T_B=10 °C H=665 мм рт. ст		T_B=6 °C H=625 мм рт. ст		T_B=3 °C H=590 мм рт. ст		T_B=0 °C H=555 мм рт. ст		T_B=-3 °C H=520 мм рт. ст	
Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П
м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.
245	333	248	333	251	333	254	333	256	333	259	333	262	333
300	352	300	351	300	350	300	349	300	348	300	347	300	346
400	387	400	385	400	384	400	382	400	381	400	379	400	378
500	422	500	420	500	418	500	416	500	414	500	413	500	411
600	458	600	455	600	453	600	451	600	449	600	447	600	445
700	495	700	492	700	489	700	487	700	484	700	482	700	479
800	533	800	530	800	527	800	524	800	520	800	518	800	514
900	573	900	569	900	566	900	562	900	558	900	555	900	552
1000	616	1000	612	1000	607	1000	603	1000	599	1000	595	1000	591
100	663	100	657	100	652	100	647	100	642	100	637	100	633
200	715	200	708	200	702	200	695	200	690	200	684	200	679
300	776	300	767	300	759	300	751	300	744	300	737	300	730
400	854	400	842	400	830	400	819	400	810	400	800	400	792
1478	1000	500	977	500	946	500	923	500	904	500	888	500	874
		1509	1000	1523	1000	1536	1000	1549	1000	1561	1000	1574	1000

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК УСТАНОВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ

О-832ДУ, О-832Д, 3-О-12
Заряд ПЕРВЫЙ
V_0=135 м/с

П дел.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{\Pi h}$	$K_{\Pi h}$	$K_{\Pi h}$	$K_{\Pi h}$	$K_{\Pi h}$	$K_{\Pi h}$
	+	+	+	+	+	+
350	0,44	0,44	0,44			
370	0,50	0,51	0,50		0,23	0,23
390	0,57	0,57	0,56		0,29	0,29
410	0,64	0,64	0,63		0,35	0,35
430	0,71	0,70	0,70		0,43	0,42
450	0,78	0,78	0,78		0,49	0,49
470	0,87	0,86	0,85		0,57	0,57
490	0,95	0,94	0,94		0,64	0,64
510	1,05	1,04	1,03		0,73	0,73
530	1,15	1,14	1,13		0,82	0,82
550	1,26	1,25	1,24		0,91	0,91
570	1,37	1,37	1,37	1,03	1,02	1,02
590	1,51	1,50	1,50	1,14	1,14	1,13
610	1,66	1,65	1,64	1,27	1,27	1,27
630	1,83	1,82	1,81	1,41	1,41	1,41
650	2,03	2,02	2,00	1,57	1,57	1,56
670	2,24	2,23	2,22	1,75	1,75	1,74
690	2,48	2,47	2,47	1,97	1,96	1,95
710	2,78	2,76	2,75	2,20	2,20	2,19
730	3,12	3,11	3,09	2,48	2,47	2,46
750	3,53	3,51	3,49	2,80	2,79	2,78
770	4,02	3,99	3,98	3,20	3,19	3,17
790	4,61	4,57	4,56	3,66	3,64	3,63
810	5,37	5,33	5,29	4,23	4,21	4,19
830	6,33	6,29	6,24	4,96	4,93	4,91
850	7,82	7,73	7,65	5,87	5,84	5,80
870	10,26	10,13	10,06	7,09	7,02	6,98
890	14,46	14,15	13,85	8,34	8,29	8,24
910				10,12	10,05	9,96
930				12,74	12,64	12,52
950				16,03	15,87	15,74
970				20,83	20,61	20,46
990				26,92	26,57	26,32

2.1.6. ЗАРЯД ОСНОВНОЙ

Шкала прицела
"ТЫСЯЧНЫЕ"

О-832ДУ, О-832Д, 3-О-12
Заряд ОСНОВНОЙ
V_o=76 м/с

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
ОСКОЛОЧНЫЕ ДЕСЯТИПЁРЫЕ МИНЫ О-832ДУ, О-832Д и 3-О-12
Взрыватели М-6 или М-5

Д	П	ΔП	$B_д$	$B_б$	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	$\Delta X_{Tз}$	ΔX_{Vo}	ΔX_m	α	П	Θ_c	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	дел.	дел.	м	м	тыс.	м	м	м	м	м	м	м	град. мин.	тыс.	град.	м/с	с	м	м	м
					–	–	+	–	–	–	–	–								
91	333	43	2	1	109	12	0	0,01	0	1	3	1	85 00	1417	85	71	15	274	300	91
100	341	46	2	1	100	12	0	0,01	0	1	3	1	84 32	1409	85	71	15	273	300	100
200	434	49	2	2	50	12	0	0,01	1	1	4	1	78 58	1316	80	71	15	266	300	200
300	536	56	3	2	33	13	0	0,01	1	2	5	2	72 50	1214	74	71	14	253	300	300
400	656	72	4	3	23	14	1	0,01	1	2	7	2	65 39	1094	67	71	13	230	200	400
500	826	121	5	3	16	14	1	0,01	2	3	9	3	55 25	924	58	70	12	188	200	500
538	1000	-	6	3	13	12	1	0,01	2	4	10	3	45 00	750	47	70	11	141	100	538

Шкала прицела «ТЫСЯЧНЫЕ»

КРАТКИЕ ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ

ОСКОЛОЧНЫЕ ДЕСЯТИПЕРЫЕ МИНЫ О-832ДУ, О-832Д И 3-О-12

Взрыватели М-6 или М-5

О-832ДУ, О-832Д, 3-О-12

Заряд ОСНОВНОЙ

V_o=76 м/с

Высота 0 м		Высота 500 м		Высота 1000 м		Высота 1500 м		Высота 2000 м		Высота 2500 м		Высота 3000 м	
T_B=15,9 °С H=750 мм рт. ст		T_B=13 °С H=705 мм рт. ст		T_B=10 °С H=665 мм рт. ст		T_B=6 °С H=625 мм рт. ст		T_B=3 °С H=590 мм рт. ст		T_B=0 °С H=555 мм рт. ст		T_B=-3 °С H=520 мм рт. ст	
Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П
м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.
91	333	92	333	92	333	92	333	94	333	94	333	95	333
100	341	100	340	100	340	100	340	100	339	100	338	100	338
150	387	150	386	150	385	150	385	150	384	150	383	150	383
200	434	200	433	200	432	200	431	200	431	200	430	200	429
250	483	250	482	250	481	250	480	250	479	250	478	250	477
300	536	300	535	300	533	300	532	300	530	300	529	300	528
350	593	350	591	350	589	350	587	350	586	350	584	350	582
400	656	400	653	400	651	400	649	400	647	400	644	400	642
450	732	450	726	450	723	450	720	450	717	450	714	450	712
500	856	500	821	500	816	500	812	500	807	500	803	500	799
538	1000	542	1000	543	1000	547	1000	550	1000	550	980	550	960
										551	1000	553	1000

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК УСТАНОВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ

О-832ДУ, О-832Д, 3-О-12
Заряд ОСНОВНОЙ
V_0=76 м/с

П дел.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$
	+	+	+	+	+	+
350	1,30	1,29	1,31			
370	1,49	1,48	1,48		0,75	0,75
390	1,69	1,68	1,68		0,94	0,93
410	1,91	1,90	1,89		1,13	1,13
430	2,13	2,12	2,11		1,34	1,34
450	2,37	2,36	2,35		1,55	1,55
470	2,62	2,61	2,60		1,78	1,78
490	2,89	2,88	2,88	2,03	2,03	2,02
510	3,19	3,18	3,17	2,29	2,28	2,28
530	3,51	3,49	3,48	2,57	2,56	2,56
550	3,85	3,84	3,83	2,86	2,86	2,85
570	4,23	4,22	4,20	3,19	3,18	3,18
590	4,64	4,63	4,62	3,56	3,54	3,53
610	5,06	5,09	5,07	3,98	3,94	3,93
630	5,58	5,57	5,55	4,40	4,40	4,39
650	6,15	6,14	6,13	4,88	4,87	4,86
670	6,80	6,79	6,78	5,41	5,41	5,40
690	7,51	7,49	7,48	6,02	6,01	6,00
710	8,35	8,33	8,32	6,73	6,73	6,72
730	9,32	9,31	9,30	7,52	7,51	7,51
750	10,45	10,44	10,44	8,43	8,43	8,42
770	11,78	11,78	11,77	9,52	9,52	9,52
790	13,40	13,40	13,40	10,78	10,78	10,78
810	15,82	15,84	15,85	12,40	12,31	12,31
830	18,87	19,02	19,05	14,09	14,10	14,11
850	23,07	23,13	23,19	15,91	15,91	15,93
870	29,62	29,80	29,98	18,21	18,25	18,28
890	42,60	43,33	44,53	21,17	21,23	21,29
910				25,12	25,22	25,30
930				29,53	29,66	29,78
950				35,42	35,62	35,81
970				42,87	43,12	43,36
990				52,52	52,84	53,14

2.2. ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ ДЕСЯТИПЕРОЙ МИНОЙ С-832С

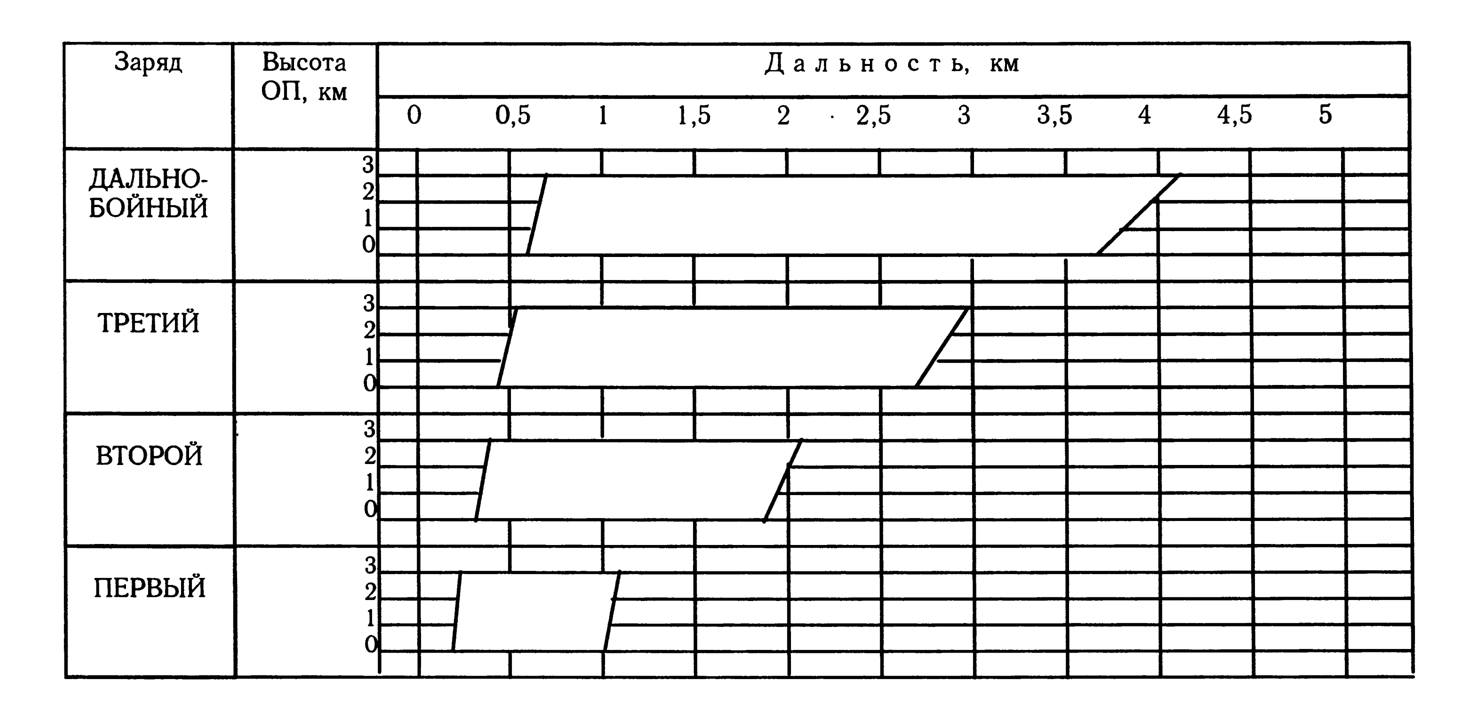
Трубка Т-1

Заряды: ДАЛЬНОБОЙНЫЙ, ТРЕТИЙ, ВТОРОЙ, ПЕРВЫЙ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ стрельба на ДАЛЬНОБОЙНОМ заряде при температуре заряда выше +30°С.

2.2.1. ГРАФИК ВЫБОРА ЗАРЯДА

ГРАФИК ВЫБОРА ЗАРЯДА ДЛЯ ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ ДЕСЯТИПЁРОЙ МИНЫ С-832С



2.2.2. ЗАРЯД ДАЛЬНОБОЙНЫЙ

Шкала прицела
"ТЫСЯЧНЫЕ"

С-832С
Заряд ДАЛЬНОБОЙНЫЙ
V_o=247 м/с

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ ДЕСЯТИПЁРАЯ МИНА С-832С
Трубка Т-1
Высота разрыва 300 м

Д	П	N	ΔП	Y_N	ΔY_N	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_{рб}$	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	$\Delta X_{Тз}$	ΔX_{Vo}	ΔX_m	α	П	$\Theta_р$	$V_р$	$T_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	дел.	дел.	дел	тыс.	м	м	м	м	тыс.	м	м	м	м	м	м	м	град. мин.	тыс.	град	м/с	с	м	м	м
									–	–	+	–	–	–	–	–								
617	333	97	7	464	60	8	111	3,4	176	116	3	0,01	8	7	8	0	85 00	1417	86	165	40	2130	2100	617
700	345	97	7	409	60	9	111	3,8	155	117	4	0,01	9	8	9	0	84 19	1405	86	165	40	2130	2100	700
800	358	97	7	358	60	11	111	4,4	135	118	4	0,01	10	9	10	0	83 30	1392	85	165	40	2130	2100	800
900	372	97	7	318	60	12	111	4,9	120	119	5	0,02	11	10	12	0	82 41	1378	84	165	40	2120	2100	900
1000	386	97	7	286	60	13	111	5,4	108	121	5	0,02	13	11	13	0	81 51	1364	84	165	40	2120	2100	1000
100	400	97	7	260	60	15	111	6,0	98	122	6	0,03	14	12	15	0	81 01	1350	83	165	40	2110	2100	100
200	414	96	7	239	60	16	111	6,5	90	123	6	0,03	15	13	16	0	80 10	1336	82	165	40	2100	2100	200
300	428	96	7	221	60	17	111	7,0	84	124	7	0,04	16	14	18	0	79 19	1322	82	165	40	2090	2100	300
400	443	96	7	205	60	19	111	7,5	78	126	7	0,05	17	15	19	0	78 27	1307	81	165	40	2080	2100	400
500	457	96	7	191	60	20	110	8,1	72	127	8	0,06	19	16	20	0	77 34	1293	80	165	39	2070	2100	500
600	472	96	8	179	60	21	110	8,6	67	128	8	0,06	20	17	22	0	76 41	1278	80	165	39	2060	2100	600
700	487	95	8	169	60	23	110	9,1	63	130	9	0,07	21	18	23	0	75 47	1263	79	165	39	2050	2100	700
800	502	95	8	160	59	24	109	9,6	59	131	9	0,07	22	20	24	0	74 52	1248	78	165	39	2040	2100	800
900	518	95	8	151	59	25	109	10	56	132	10	0,08	24	21	26	0	73 56	1232	77	165	39	2020	2100	900

Шкала прицела
"ТЫСЯЧНЫЕ"

С-832С
Заряд ДАЛЬНОБОЙНЫЙ
V_o=247 м/с

Д	П	N	ΔП	Y_N	ΔY_N	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_{рб}$	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	$\Delta X_{Tз}$	ΔX_{Vo}	ΔX_m	α	П	Θ_p	V_p	T_p	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	дел.	дел.	дел.	тыс.	м	м	м	м	тыс.	м	м	м	м	м	м	м	град. мин.	тыс.	град	м/с	с	м	м	м
									–	–	+	–	–	–	–	–								
2000	534	94	8	143	59	27	109	11	53	133	10	0,08	25	22	27	0	72 59	1216	77	165	39	2010	2100	2000
100	550	94	8	136	59	28	108	11	50	135	11	0,08	26	23	29	0	72 01	1200	76	165	39	1990	2000	100
200	566	94	8	130	59	30	108	11	48	136	11	0,09	27	24	30	0	71 01	1184	75	165	38	1970	2000	200
300	583	93	9	124	59	31	107	12	45	137	12	0,09	28	25	31	0	70 01	1167	74	165	38	1950	2000	300
400	600	93	9	119	58	33	107	12	43	138	12	0,09	30	26	33	1	68 58	1150	74	165	38	1930	2000	400
500	618	92	9	115	58	34	106	13	41	139	13	0,10	31	27	34	1	67 54	1132	73	164	38	1910	2000	500
600	636	92	9	110	58	36	105	13	39	140	13	0,10	32	29	36	1	66 47	1114	72	164	37	1880	1900	600
700	656	91	10	106	58	38	104	14	37	141	14	0,10	33	30	37	1	65 39	1094	71	164	37	1850	1900	700
800	676	91	10	102	57	39	103	14	36	142	14	0,11	34	31	38	1	64 27	1074	70	163	37	1820	1900	800
900	697	90	11	99	57	41	102	14	34	142	15	0,11	35	32	40	1	63 12	1053	69	163	36	1790	1800	900
3000	719	89	11	95	56	43	101	15	32	142	15	0,11	36	33	42	1	61 53	1031	68	163	36	1750	1800	3000
100	742	88	12	92	56	45	100	15	31	143	16	0,12	37	34	43	1	60 29	1008	67	162	35	1710	1800	100
200	767	87	13	90	55	47	99	15	29	142	16	0,12	38	36	45	1	59 00	983	65	162	35	1670	1700	200
300	793	86	14	87	54	50	97	15	28	142	16	0,12	39	37	46	1	57 24	957	64	161	34	1620	1700	300
400	823	85	16	84	53	52	95	15	26	141	17	0,12	40	38	48	1	55 38	927	62	161	34	1560	1600	400
500	856	83	19	82	52	55	93	15	24	139	17	0,12	41	40	50	2	53 37	894	60	160	33	1500	1600	500
600	897	81	24	80	51	59	90	15	23	136	17	0,13	42	41	52	2	51 10	853	58	159	32	1410	1500	600
700	954	78	35	77	48	63	85	15	20	131	17	0,12	42	43	54	2	47 47	796	54	158	30	1290	1400	700
3732	1000	75	-	77	46	68	81	14	19	126	17	0,12	42	44	55	3	45 00	750	51	157	29	1190	1300	3732

Шкала прицела «ТЫСЯЧНЫЕ»

КРАТКИЕ ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ ДЕСЯТИПЕРАЯ МИНА С-832С
Трубка Т-1

С-832С
Заряд ДАЛЬНОБОЙНЫЙ
V_o=247 м/с

Высота 0 м			Высота 500 м			Высота 1000 м			Высота 1500 м			Высота 2000 м			Высота 2500 м			Высота 3000 м		
T_B=15,9 °С H=750 мм рт. ст			T_B=13 °С H=705 мм рт. ст			T_B=10 °С H=665 мм рт. ст			T_B=6 °С H=625 мм рт. ст			T_B=3 °С H=590 мм рт. ст			T_B=0 °С H=555 мм рт. ст			T_B=-3 °С H=520 мм рт. ст		
Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N
м	дел.	дел	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.
617	333	97	629	333	94	642	333	91	654	333	89	666	333	86	679	333	84	691	333	81
700	345	97	700	343	94	700	341	91	700	339	89	700	338	86	700	336	84	700	334	81
800	358	97	800	355	94	800	354	91	800	352	89	800	350	86	800	348	84	800	347	81
900	372	97	900	370	94	900	367	91	900	365	89	900	363	86	900	361	84	900	359	81
1000	386	97	1000	383	94	1000	381	91	1000	378	89	1000	376	86	1000	373	84	1000	371	81
100	400	97	100	397	94	100	394	91	100	391	89	100	389	86	100	386	84	100	384	81
200	414	96	200	411	94	200	407	91	200	404	88	200	402	86	200	399	83	200	396	81
300	428	96	300	425	94	300	421	91	300	418	88	300	415	86	300	412	83	300	409	81
400	443	96	400	439	93	400	435	91	400	431	88	400	428	86	400	424	83	400	421	81
500	457	96	500	453	93	500	449	91	500	445	88	500	441	86	500	438	83	500	434	80
600	472	96	600	467	93	600	463	90	600	459	88	600	455	86	600	451	83	600	447	80
700	487	95	700	482	92	700	477	90	700	473	88	700	468	85	700	464	83	700	460	80
800	502	95	800	497	92	800	492	90	800	487	87	800	482	85	800	478	83	800	473	80
900	518	95	900	512	92	900	507	90	900	501	87	900	496	85	900	492	82	900	487	80
2000	534	94	2000	528	92	2000	522	89	2000	516	87	2000	511	85	2000	506	82	2000	501	80
100	550	94	100	543	91	100	537	89	100	531	87	100	525	84	100	520	82	100	514	80
200	566	94	200	559	91	200	553	88	200	546	87	200	540	84	200	534	82	200	528	79

Шкала прицела
«ТЫСЯЧНЫЕ»

С-832С
Заряд ДАЛЬНОБОЙНЫЙ
V_o=247 м/с

Высота 0 м			Высота 500 м			Высота 1000 м			Высота 1500 м			Высота 2000 м			Высота 2500 м			Высота 3000 м		
T_B=15,9 °С H=750 мм рт. ст			T_B=13 °С H=705 мм рт. ст			T_B=10 °С H=665 мм рт. ст			T_B=6 °С H=625 мм рт. ст			T_B=3 °С H=590 мм рт. ст			T_B=0 °С H=555 мм рт. ст			T_B=-3 °С H=520 мм рт. ст		
Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N
м	дел.	дел	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.
2300	583	93	2300	576	91	2300	569	88	2300	562	86	2300	555	84	2300	549	82	2300	543	79
400	600	93	400	593	91	400	585	88	400	578	86	400	571	84	400	564	81	400	558	79
500	618	92	500	610	90	500	602	87	500	594	86	500	603	83	500	579	81	500	573	79
600	636	92	600	628	90	600	619	87	600	611	85	600	620	83	600	595	81	600	588	78
700	656	91	700	646	89	700	637	87	700	628	85	700	637	83	700	611	80	700	604	78
800	676	91	800	665	89	800	655	86	800	646	84	800	654	82	800	628	80	800	620	78
900	697	90	900	685	88	900	674	86	900	664	84	900	673	82	900	645	80	900	636	77
3000	719	89	3000	706	88	3000	695	85	3000	684	83	3000	692	81	3000	663	79	3000	654	77
100	742	88	100	728	87	100	716	85	100	704	83	100	713	81	100	682	79	100	672	76
200	767	87	200	752	86	200	738	84	200	725	82	200	744	80	200	701	78	200	690	76
300	793	86	300	777	84	300	762	83	300	748	81	300	757	80	300	722	78	300	710	75
400	823	85	400	804	83	400	787	82	400	772	80	400	782	79	400	744	77	400	731	75
500	856	83	500	835	81	500	815	81	500	798	80	500	808	78	500	767	76	500	753	74
600	897	81	600	870	79	600	847	79	600	826	78	600	838	77	600	792	75	600	776	73
700	954	78	700	915	78	700	885	77	700	860	77	700	873	76	700	819	74	700	802	73
			800	986	75	800	934	75	800	900	75	800	918	74	800	850	73	800	830	72
									900	959	72	900	998	72	900	888	71	900	863	70

Шкала прицела
«ТЫСЯЧНЫЕ»

C-832C
Заряд ДАЛЬНОБОЙНЫЙ
V_o=247 м/с

Высота 0 м			Высота 500 м			Высота 1000 м			Высота 1500 м			Высота 2000 м			Высота 2500 м			Высота 3000 м		
T_B=15,9 °C H=750 мм рт. ст			T_B=13 °C H=705 мм рт. ст			T_B=10 °C H=665 мм рт. ст			T_B=6 °C H=625 мм рт. ст			T_B=3 °C H=590 мм рт. ст			T_B=0 °C H=555 мм рт. ст			T_B=-3 °C H=520 мм рт. ст		
Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N
м	дел.	дел	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.
3732	1000	75																		
			3811	1000	73	3874	1000	72												
									3938	1000	70	4000	1000	68	4000	938	69	4000	904	68
																		100	965	66
															4065	1000	66			
																		4129	1000	64

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК УСТАНОВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ

С-832С
Заряд ДАЛЬНОБОЙНЫЙ
V_0=247 м/с

П дел.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$
	+	+	+	+	+	+
350	0,18	0,17	0,17			
370	0,20	0,20	0,19			0,08
390	0,23	0,22	0,21			0,10
410	0,25	0,25	0,24		0,13	0,13
430	0,28	0,27	0,27		0,15	0,15
450	0,31	0,30	0,29		0,18	0,17
470	0,34	0,33	0,32		0,20	0,20
490	0,36	0,36	0,35		0,23	0,23
510	0,40	0,39	0,38		0,26	0,26
530	0,44	0,43	0,42	0,30	0,29	0,29
550	0,48	0,47	0,46	0,33	0,33	0,33
570	0,52	0,51	0,50	0,37	0,37	0,36
590	0,57	0,56	0,55	0,41	0,41	0,40
610	0,62	0,61	0,60	0,46	0,45	0,45
630	0,68	0,66	0,66	0,51	0,50	0,50
650	0,74	0,73	0,72	0,56	0,56	0,55
670	0,81	0,80	0,79	0,62	0,62	0,61
690	0,89	0,88	0,87	0,69	0,68	0,68
710	0,99	0,97	0,97	0,77	0,76	0,75
730	1,09	1,08	1,07	0,85	0,85	0,84
750	1,22	1,20	1,20	0,95	0,95	0,94
770	1,36	1,35	1,34	1,07	1,06	1,06
790	1,53	1,52	1,51	1,21	1,20	1,20
810	1,73	1,73	1,72	1,37	1,37	1,36
830	1,99	1,98	1,99	1,56	1,56	1,56
850	2,30	2,31	2,31	1,80	1,80	1,81
870	2,71	2,72	2,74	2,10	2,11	2,12
890	3,24	3,28	3,30	2,49	2,50	2,52
910	4,18	4,26	4,36	3,00	3,03	3,06
930	5,84	6,03	6,23	3,66	3,69	3,74
950				4,40	4,48	4,57
970				5,52	5,66	5,81
990				7,21	7,40	7,61

2.2.3. ЗАРЯД ТРЕТИЙ

Шкала прицела
"ТЫСЯЧНЫЕ"

С-832С
Заряд ТРЕТИЙ
V_o=203 м/с

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ ДЕСЯТИПЁРАЯ МИНА С-832С
Трубка Т-1
Высота разрыва 300 м

Д	П	N	ΔП	Y_N	$ΔY_N$	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_{рб}$	$ΔZ_w$	$ΔX_w$	$ΔX_н$	$ΔX_{нн}$	$ΔX_т$	$ΔX_{Tз}$	$ΔX_{Vo}$	$ΔX_m$	α	П	$Θ_р$	$V_р$	$T_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	дел.	дел.	дел	тыс.	м	м	м	м	тыс.	м	м	м	м	м	м	м	град. мин.	тыс.	град	м/с	с	м	м	м
									−	−	+	−	−	−	−	−								
444	333	83	9	646	54	7	92	1,4	177	84	2	0,01	5	3	6	1	85 00	1417	86	139	33	1530	1400	444
500	344	83	9	573	54	8	92	1,6	157	85	2	0,01	6	3	7	1	84 22	1406	85	139	33	1530	1400	500
600	363	83	9	477	54	10	92	1,9	130	86	3	0,01	7	3	8	1	83 14	1387	84	139	33	1520	1400	600
700	382	83	9	409	53	11	92	2,2	111	87	3	0,01	8	4	10	1	82 05	1368	83	139	33	1520	1400	700
800	401	83	10	358	53	13	92	2,5	97	88	4	0,01	9	5	11	1	80 56	1349	82	139	33	1510	1400	800
900	420	83	10	318	53	14	92	2,8	86	89	4	0,01	10	5	13	2	79 46	1330	81	140	33	1500	1400	900
1000	440	82	10	286	53	16	91	3,1	77	91	5	0,01	11	6	15	2	78 35	1310	80	140	33	1500	1400	1000
100	460	82	10	260	53	18	91	3,4	71	92	5	0,01	12	6	16	2	77 23	1290	79	140	33	1490	1400	100
200	480	82	10	239	52	19	91	3,7	65	93	6	0,02	13	7	17	2	76 10	1270	78	140	33	1480	1400	200
300	501	82	11	221	52	21	90	4,0	59	94	6	0,03	15	8	19	2	74 55	1249	77	140	33	1470	1400	300
400	522	81	11	205	52	23	90	4,3	54	96	6	0,04	16	8	20	3	73 39	1228	76	140	32	1450	1400	400
500	544	81	11	191	52	25	90	4,6	50	97	7	0,05	17	9	22	3	72 21	1206	75	140	32	1430	1400	500
600	566	80	11	179	51	26	89	4,8	46	98	7	0,05	18	9	24	3	71 01	1184	74	140	32	1420	1400	600
700	589	80	12	169	51	28	88	5,1	43	99	8	0,05	19	10	25	3	69 38	1161	73	140	32	1400	1400	700
800	613	79	12	160	50	30	88	5,3	40	100	8	0,05	20	11	27	4	68 12	1137	71	140	31	1380	1400	800
900	638	79	13	151	50	32	87	5,6	37	100	8	0,05	21	11	28	4	66 43	1112	70	139	31	1350	1400	900

Шкала прицела
"ТЫСЯЧНЫЕ"

С-832С
Заряд ТРЕТИЙ
V_o=203 м/с

Д	П	N	ΔП	Y_N	ΔY_N	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_{рб}$	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	$\Delta X_{Тз}$	ΔX_{Vo}	ΔX_m	α	П	$\Theta_р$	$V_р$	$T_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	дел.	дел.	дел	тыс.	м	м	м	м	тыс.	м	м	м	м	м	м	м	град. мин.	тыс.	град	м/с	с	м	м	м
									–	–	+	–	–	–	–	–								
2000	664	78	13	143	49	34	86	5,8	35	101	9	0,06	22	12	30	4	65 10	1086	68	139	31	1330	1400	2000
100	691	77	14	136	49	37	85	6,0	32	101	9	0,06	22	13	32	4	63 32	1059	67	139	30	1300	1400	100
200	720	76	15	130	48	39	84	6,2	30	101	10	0,06	23	13	33	5	61 47	1030	65	139	30	1260	1400	200
300	752	75	16	124	47	42	82	6,4	28	101	10	0,06	24	14	35	5	59 54	998	63	139	29	1220	1300	300
400	786	74	18	119	46	44	80	6,5	26	100	10	0,06	25	15	37	6	57 50	964	61	138	29	1180	1300	400
500	826	72	22	115	45	48	78	6,6	24	98	10	0,06	25	16	39	6	55 28	924	59	138	28	1130	1200	500
600	874	70	29	110	43	52	75	6,6	21	96	11	0,06	26	17	41	7	52 35	876	56	137	27	1060	1200	600
700	942	67	45	106	41	58	70	6,5	19	90	11	0,06	26	18	44	7	48 27	808	51	137	25	953	1000	700
2731	1000	63	-	105	38	63	65	6,2	16	85	10	0,06	26	18	46	8	45 00	750	46	137	24	860	900	2731

Шкала прицела «ТЫСЯЧНЫЕ»

КРАТКИЕ ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ ДЕСЯТИПЕРАЯ МИНА С-832С
Трубка Т-1

С-832С
Заряд ТРЕТИЙ
V_o=203 м/с

Высота 0 м			Высота 500 м			Высота 1000 м			Высота 1500 м			Высота 2000 м			Высота 2500 м			Высота 3000 м		
T_B=15,9 °С H=750 мм рт. ст			T_B=13 °С H=705 мм рт. ст			T_B=10 °С H=665 мм рт. ст			T_B=6 °С H=625 мм рт. ст			T_B=3 °С H=590 мм рт. ст			T_B=0 °С H=555 мм рт. ст			T_B=-3 °С H=520 мм рт. ст		
Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N
м	дел.	дел	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.
444	333	83	452	333	81	459	333	78	467	333	76	475	333	74	483	333	72	490	333	70
500	344	83	500	342	81	500	341	78	500	339	76	500	338	74	500	336	72	500	335	70
600	363	83	600	361	81	600	359	78	600	357	76	600	355	74	600	354	72	600	352	70
700	382	83	700	380	80	700	377	78	700	375	76	700	373	74	700	371	72	700	369	70
800	401	83	800	398	80	800	396	78	800	393	76	800	391	74	800	389	72	800	387	70
900	420	83	900	418	80	900	415	78	900	412	76	900	409	74	900	407	72	900	404	70
1000	440	82	1000	437	80	1000	434	78	1000	430	76	1000	427	74	1000	425	72	1000	422	69
100	460	82	100	456	80	100	453	78	100	449	76	100	446	74	100	443	71	100	440	69
200	480	82	200	476	80	200	472	78	200	469	75	200	465	73	200	461	71	200	458	69
300	501	82	300	497	80	300	492	77	300	488	75	300	484	73	300	480	71	300	476	69
400	522	81	400	517	79	400	513	77	400	508	75	400	504	73	400	499	71	400	495	69
500	544	81	500	539	79	500	533	77	500	528	75	500	523	73	500	519	70	500	514	69
600	566	80	600	560	78	600	555	76	600	549	74	600	544	72	600	539	70	600	534	68
700	589	80	700	583	78	700	577	76	700	571	74	700	565	72	700	559	70	700	554	68
800	613	79	800	606	77	800	599	76	800	593	74	800	587	72	800	581	70	800	575	68
900	638	79	900	630	77	900	623	75	900	616	73	900	609	71	900	602	69	900	596	67
2000	664	78	2000	655	76	2000	647	74	2000	640	72	2000	632	70	2000	625	69	2000	618	67
100	691	77	100	682	76	100	673	74	100	665	72	100	656	70	100	649	68	100	641	66

Шкала прицела
«ТЫСЯЧНЫЕ»

С-832С
Заряд ТРЕТИЙ
V_o=203 м/с

Высота 0 м			Высота 500 м			Высота 1000 м			Высота 1500 м			Высота 2000 м			Высота 2500 м			Высота 3000 м		
T_B=15,9 °С H=750 мм рт. ст			T_B=13 °С H=705 мм рт. ст			T_B=10 °С H=665 мм рт. ст			T_B=6 °С H=625 мм рт. ст			T_B=3 °С H=590 мм рт. ст			T_B=0 °С H=555 мм рт. ст			T_B=-3 °С H=520 мм рт. ст		
Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N
м	дел.	дел	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.
2200	720	76	2200	710	75	2200	700	73	2200	691	71	2200	682	69	2200	673	68	2200	665	66
300	752	75	300	740	74	300	729	72	300	719	70	300	709	69	300	700	67	300	691	65
400	786	74	400	773	73	400	761	71	400	749	69	400	738	68	400	728	66	400	718	64
500	826	72	500	810	71	500	796	70	500	782	68	500	770	67	500	758	65	500	747	63
600	874	70	600	854	69	600	836	68	600	820	67	600	805	66	600	792	64	600	779	62
700	942	67	700	911	67	700	886	66	700	865	65	700	847	64	700	830	63	700	815	61
						800	969	62	800	929	62	800	901	62	800	878	61	800	859	60
2731	1000	63	2782	1000	60										900	953	57	900	918	57
						2811	1000	59	2844	1000	57	2878	1000	56						
															2921	1000	54	2954	1000	52

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК УСТАНОВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ

С-832С
Заряд ТРЕТИЙ
V_o=203 м/с

П дел.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{\Pi h}$	$K_{\Pi h}$	$K_{\Pi h}$	$K_{\Pi h}$	$K_{\Pi h}$	$K_{\Pi h}$
	+	+	+	+	+	+
350	0,27	0,26	0,25			
370	0,30	0,29	0,28		0,15	0,12
390	0,33	0,33	0,32		0,16	0,16
410	0,37	0,37	0,36		0,19	0,19
430	0,41	0,41	0,40		0,23	0,23
450	0,45	0,45	0,44		0,27	0,27
470	0,50	0,49	0,48		0,31	0,31
490	0,55	0,53	0,53	0,36	0,35	0,35
510	0,60	0,59	0,58	0,40	0,40	0,39
530	0,65	0,64	0,63	0,45	0,45	0,44
550	0,71	0,70	0,69	0,50	0,50	0,50
570	0,77	0,77	0,76	0,56	0,55	0,55
590	0,85	0,84	0,83	0,62	0,62	0,61
610	0,93	0,91	0,90	0,69	0,68	0,68
630	1,01	1,00	0,99	0,76	0,76	0,75
650	1,11	1,10	1,09	0,85	0,84	0,83
670	1,22	1,21	1,20	0,94	0,93	0,92
690	1,34	1,33	1,32	1,04	1,03	1,03
710	1,48	1,47	1,46	1,15	1,15	1,14
730	1,64	1,63	1,63	1,29	1,28	1,28
750	1,84	1,82	1,82	1,44	1,44	1,43
770	2,05	2,05	2,04	1,62	1,62	1,61
790	2,32	2,31	2,32	1,83	1,83	1,83
810	2,65	2,65	2,65	2,08	2,08	2,08
830	3,04	3,06	3,07	2,39	2,39	2,40
850	3,56	3,57	3,60	2,76	2,78	2,79
870	4,22	4,26	4,30	3,25	3,26	3,29
890	5,39	5,49	5,63	3,87	3,91	3,95
910	7,31	7,52	7,79	4,64	4,68	4,75
930	12,37	12,96	12,96	5,51	5,61	5,72
950				6,80	6,96	7,13
970				8,74	8,94	9,18
990				11,06	11,46	11,91

2.2.4. ЗАРЯД ВТОРОЙ

Шкала прицела
"ТЫСЯЧНЫЕ"

С-832С
Заряд ВТОРОЙ
V_o=168 м/с

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ ДЕСЯТИПЁРАЯ МИНА С-832С
Трубка Т-1
Высота разрыва 300 м

Д	П	N	ΔП	Y_N	ΔY_N	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_{рб}$	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	$\Delta X_{Tз}$	ΔX_{Vo}	ΔX_{m}	α	П	Θ_p	V_p	T_p	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	дел.	дел.	дел	тыс.	м	м	м	м	тыс.	м	м	м	м	м	м	м	град. мин.	тыс.	град	м/с	с	м	м	м
									–	–	+	–	–	–	–	–								
327	333	72	13	875	45	7	77	2,4	162	57	1	0,01	3	2	5	1	85 00	1417	85	117	28	1120	1100	327
400	352	72	13	716	45	8	77	3,0	132	58	2	0,01	4	2	6	1	83 53	1398	84	117	28	1120	1100	400
500	378	71	13	573	45	10	77	3,7	105	59	2	0,01	5	2	7	1	82 19	1372	83	117	28	1110	1100	500
600	404	71	13	477	45	12	77	4,4	87	60	2	0,01	6	3	9	2	80 45	1346	82	117	28	1110	1100	600
700	431	71	13	409	44	14	77	5,2	74	62	3	0,01	7	3	11	2	79 09	1319	80	118	28	1100	1100	700
800	458	71	14	358	44	16	76	5,9	64	63	3	0,01	8	4	13	2	77 32	1292	78	118	27	1090	1100	800
900	486	70	14	318	44	18	76	6,5	56	64	3	0,02	9	4	14	2	75 52	1264	77	118	27	1080	1100	900
1000	514	70	14	286	44	21	75	7,2	51	65	4	0,02	10	5	16	3	74 09	1236	75	118	27	1060	1100	1000
100	544	69	15	260	43	23	75	7,9	46	66	4	0,02	10	5	18	3	72 22	1206	73	118	27	1050	1100	100
200	574	69	16	238	43	25	74	8,5	41	67	5	0,02	11	6	19	3	70 32	1176	72	118	27	1030	1100	200
300	607	68	17	220	43	28	73	9,1	37	68	5	0,02	12	6	21	4	68 36	1143	70	117	26	1010	1000	300
400	641	67	18	205	42	30	72	9,6	34	68	5	0,03	13	7	23	4	66 32	1109	67	117	26	986	1000	400
500	678	66	19	192	41	33	70	10	30	69	5	0,03	14	7	25	4	64 20	1072	65	117	25	955	1000	500
600	718	65	21	180	40	36	69	11	27	68	6	0,03	14	8	27	5	61 57	1032	62	117	25	919	900	600
700	763	63	25	169	39	39	67	11	24	68	6	0,03	15	9	29	5	59 14	987	59	117	24	878	900	700
800	818	61	34	159	38	44	64	11	21	66	6	0,03	15	9	31	6	55 53	932	56	116	23	821	800	800
900	897	58	63	151	35	50	59	11	18	62	6	0,03	16	10	34	7	51 12	853	50	116	22	740	700	900
1944	989	53	-	148	31	57	51	10	14	55	6	0,03	15	11	37	8	45 39	761	42	116	19	634	700	1944
1939	1000	52	-	148	31	58	50	10	14	54	6	0,04	15	11	37	8	45 00	750	41	117	19	623	700	1939

Шкала прицела
«ТЫСЯЧНЫЕ»

КРАТКИЕ ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ ДЕСЯТИПЁРАЯ МИНА С-832С
Трубка Т-1

С-832С
Заряд ВТОРОЙ
V_o=168 м/с

Высота 0 м			Высота 500 м			Высота 1000 м			Высота 1500 м			Высота 2000 м			Высота 2500 м			Высота 3000 м		
T_B=15,9 °С H=750 мм рт. ст			T_B=13 °С H=705 мм рт. ст			T_B=10 °С H=665 мм рт. ст			T_B=6 °С H=625 мм рт. ст			T_B=3 °С H=590 мм рт. ст			T_B=0 °С H=555 мм рт. ст			T_B=-3 °С H=520 мм рт. ст		
Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N
м	дел.	дел	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.
327	333	72	332	333	69	337	333	68	342	333	66	346	333	64	351	333	62	355	333	60
400	352	72	400	351	69	400	349	68	400	348	66	400	346	64	400	345	62	400	344	60
500	378	71	500	376	69	500	374	67	500	373	66	500	371	64	500	369	62	500	368	60
600	404	71	600	402	69	600	400	67	600	398	65	600	396	64	600	394	62	600	392	60
700	431	71	700	428	69	700	426	67	700	423	65	700	421	63	700	418	61	700	416	59
800	458	71	800	455	69	800	452	67	800	449	65	800	446	63	800	444	61	800	441	59
900	486	70	900	482	68	900	479	66	900	476	65	900	472	63	900	469	61	900	466	59
1000	514	70	1000	510	68	1000	506	66	1000	503	64	1000	499	62	1000	496	61	1000	492	59
100	544	69	100	539	67	100	535	66	100	531	64	100	527	62	100	523	60	100	519	58
200	574	69	200	569	67	200	564	65	200	560	63	200	555	62	200	551	60	200	546	58
300	607	68	300	601	66	300	595	65	300	590	63	300	585	61	300	580	59	300	575	58
400	641	67	400	634	65	400	628	64	400	622	62	400	616	60	400	611	59	400	605	57
500	678	66	500	670	64	500	663	63	500	656	61	500	650	60	500	643	58	500	637	56
600	718	65	600	709	63	600	701	62	600	693	60	600	685	59	600	678	57	600	671	56
700	763	63	700	752	62	700	742	61	700	733	59	700	725	58	700	716	56	700	708	55
800	818	61	800	805	60	800	792	59	800	780	58	800	770	56	800	760	55	800	750	54
900	897	58	900	875	57	900	856	56	900	840	56	900	826	54	900	812	53	900	800	52
1939	1000	52	1966	1000	51	1988	1000	50	2000	944	51	2000	909	51	2000	886	50	2000	866	50
									2009	1000	49	2030	1000	48	2051	1000	46	2058	1000	45

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК УСТАНОВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ

С-832С
Заряд ВТОРОЙ
V_0=168 м/с

П дел.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$
	+	+	+	+	+	+
350	0,39	0,39	0,38			
370	0,45	0,44	0,43		0,19	0,19
390	0,50	0,49	0,49		0,25	0,24
410	0,56	0,55	0,54		0,30	0,30
430	0,63	0,61	0,61		0,36	0,35
450	0,69	0,68	0,67		0,42	0,41
470	0,76	0,75	0,73	0,49	0,48	0,48
490	0,84	0,82	0,81	0,55	0,55	0,54
510	0,92	0,91	0,89	0,63	0,62	0,61
530	1,00	0,99	0,98	0,71	0,70	0,69
550	1,10	1,09	1,07	0,79	0,78	0,77
570	1,21	1,19	1,18	0,88	0,87	0,86
590	1,32	1,30	1,29	0,98	0,97	0,96
610	1,45	1,43	1,42	1,09	1,08	1,07
630	1,59	1,58	1,56	1,21	1,20	1,19
650	1,76	1,73	1,72	1,35	1,34	1,32
670	1,94	1,92	1,90	1,50	1,49	1,48
690	2,15	2,13	2,12	1,67	1,66	1,65
710	2,39	2,38	2,36	1,87	1,85	1,84
730	2,68	2,66	2,65	2,10	2,09	2,07
750	3,02	3,00	2,99	2,36	2,35	2,35
770	3,42	3,41	3,40	2,68	2,67	2,66
790	3,91	3,90	3,91	3,06	3,06	3,05
810	4,53	4,53	4,54	3,51	3,52	3,53
830	5,33	5,35	5,37	4,10	4,12	4,12
850	6,62	6,71	6,79	4,83	4,87	4,90
870	8,72	8,89	9,06	5,78	5,80	5,85
890	12,78	13,45	14,20	6,77	6,84	6,93
910				8,19	8,31	8,44
930				10,26	10,50	10,75
950				12,85	13,16	13,49
970				16,68	17,10	17,52
990				21,62	22,23	22,82

2.2.5. ЗАРЯД ПЕРВЫЙ

Шкала прицела
"ТЫСЯЧНЫЕ"

С-832С
Заряд ПЕРВЫЙ
V_o=127 м/с

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ ДЕСЯТИПЁРАЯ МИНА С-832С
Трубка Т-1
Высота разрыва 300 м

Д	П	N	ΔП	Y_N	ΔY_N	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_{рб}$	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	$\Delta X_{Tз}$	ΔX_{Vo}	ΔX_m	α	П	Θ_p	V_p	T_p	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	дел.	дел.	дел.	тыс.	м	м	м	м	тыс.	м	м	м	м	м	м	м	град. мин.	тыс.	град	м/с	с	м	м	м
									–	–	+	–	–	–	–	–								
197	333	55	20	1457	35	6	55	1,5	139	30	1	0.01	2	1	4	1	85 00	1417	84	84	21	685	600	197
200	335	55	21	1432	35	6	55	1,5	137	30	1	0.01	2	1	4	1	84 56	1415	84	84	21	685	600	200
300	377	55	22	955	34	8	55	2,2	90	31	1	0.01	2	2	6	1	82 21	1373	81	84	21	681	600	300
400	421	54	23	716	34	12	55	3,0	66	32	1	0.01	3	2	8	2	79 43	1329	78	84	20	673	600	400
500	467	54	24	573	33	15	54	3,7	53	33	1	0.01	4	3	9	2	76 59	1283	75	84	20	663	600	500
600	515	53	25	477	33	18	53	4,3	43	34	2	0.01	4	3	11	2	74 07	1235	71	84	20	650	600	600
700	566	52	27	409	32	21	52	5,0	35	34	2	0.01	5	4	14	3	71 03	1184	68	84	19	635	600	700
800	622	51	31	358	31	25	50	5,5	29	35	2	0.01	6	5	16	3	67 39	1128	63	84	19	608	600	800
900	688	49	38	318	30	29	47	6,1	24	35	2	0.01	6	5	18	4	63 43	1062	58	84	18	573	600	900
1000	774	47	66	286	28	35	43	6,4	19	34	3	0.01	7	6	21	5	58 34	976	51	84	17	527	500	1000
1068	909	41	-	273	23	44	34	6,2	13	29	3	0.01	7	8	25	6	50 27	841	38	84	15	432	400	1068
1015	1000	35	-	284	19	50	24	5,4	10	25	2	0.01	6	9	30	7	45 00	750	26	85	12	375	400	1015

Шкала прицела
«ТЫСЯЧНЫЕ»

КРАТКИЕ ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ ДЕСЯТИПЁРАЯ МИНА С-832С
Трубка Т-1

С-832С
Заряд ПЕРВЫЙ
V_o=127 м/с

Высота 0 м			Высота 500 м			Высота 1000 м			Высота 1500 м			Высота 2000 м			Высота 2500 м			Высота 3000 м		
$Т_В$=15,9 °С Н=750 мм рт. ст			$Т_В$=13 °С Н=705 мм рт. ст			$Т_В$=10 °С Н=665 мм рт. ст			$Т_В$=6 °С Н=625 мм рт. ст			$Т_В$=3 °С Н=590 мм рт. ст			$Т_В$=0 °С Н=555 мм рт. ст			$Т_В$=-3 °С Н=520 мм рт. ст		
Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N
м	дел.	дел	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.
197	333	55																		
200	335	55	200	333	53	202	333	52	204	333	50	206	333	49	208	333	47	210	333	46
300	377	55	300	376	53	300	375	52	300	373	50	300	372	49	300	371	47	300	370	46
400	421	54	400	419	53	400	418	51	400	416	50	400	414	48	400	412	47	400	411	45
500	467	54	500	464	52	500	462	51	500	460	50	500	458	48	500	455	47	500	453	45
600	515	53	600	512	52	600	509	50	600	506	49	600	503	48	600	500	46	600	498	45
700	566	52	700	562	51	700	558	49	700	555	48	700	552	47	700	548	45	700	545	44
800	622	51	800	618	50	800	613	48	800	609	47	800	604	46	800	600	44	800	596	43
900	688	49	900	682	48	900	676	47	900	670	46	900	664	45	900	659	43	900	654	42
1000	774	47	1000	764	46	1000	755	45	1000	746	44	1000	739	43	1000	731	41	1000	724	40
1068	909	41	1077	908	40	1087	908	38	1096	908	37	100	873	38	100	848	38	100	831	37
1015	1000	35	1032	1000	34	1040	1000	32	1047	1000	32									
												1105	908	37	1114	907	3	1123	906	34
												1100	941	35	1100	962	33	1100	976	31
												1067	1000	32	1075	1000	31	1082	1000	30

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК УСТАНОВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ

С-832С
Заряд ПЕРВЫЙ
V_0=127 м/с

П дел.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$
	+	+	+	+	+	+
350						
370						
390						
410						
430		1,27	1,24	0,75	0,74	0,73
450	1,43	1,41	1,38	0,88	0,87	0,86
470	1,58	1,55	1,53	1,01	1,00	0,99
490	1,73	1,72	1,69	1,16	1,14	1,13
510	1,91	1,89	1,87	1,31	1,29	1,28
530	2,11	2,08	2,06	1,48	1,46	1,44
550	2,33	2,30	2,27	1,66	1,65	1,63
570	2,58	2,55	2,52	1,87	1,85	1,83
590	2,86	2,83	2,79	2,09	2,07	2,06
610	3,18	3,15	3,11	2,35	2,33	2,31
630	3,53	3,51	3,48	2,65	2,62	2,60
650	3,97	3,92	3,91	2,99	2,97	2,94
670	4,48	4,44	4,40	3,38	3,36	3,34
690	5,10	5,05	5,01	3,85	3,82	3,80
710	5,84	5,81	5,76	4,44	4,40	4,36
730	6,77	6,74	6,71	5,12	5,09	5,06
750	7,99	7,93	7,92	5,98	5,95	5,93
770				7,12	7,06	7,03
790				8,59	8,57	8,55
810				10,09	10,08	10,06
830				12,23	12,23	12,21
850				15,47	15,42	15,45
870				19,48	19,52	19,58
890				25,51	25,59	25,69
910				33,37	33,50	33,66
930				43,21	43,40	43,63
950				55,50	55,73	56,05
970				70,10	70,37	70,66
990				86,87	87,12	87,41

2.3. ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ ДЫМОВЫМИ ДЕСЯТИПЕРЫМИ МИНАМИ Д-832ДУ, Д-832А

Взрыватель М-6 (М-5)

Заряды: ТРЕТИЙ, ВТОРОЙ, ПЕРВЫЙ, ОСНОВНОЙ

2.3.1. ГРАФИК ВЫБОРА ЗАРЯДА

ГРАФИК ВЫБОРА ЗАРЯДА ДЛЯ ДЫМОВЫХ ДЕСЯТИПЁРЫХ МИН Д-832ДУ, Д-832А

Заряд	Высота ОП, км	Дальность, км										
		0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
ТРЕТИЙ	3 2 1 0											
ВТОРОЙ	3 2 1 0											
ПЕРВЫЙ	3 2 1 0											
ОСНОВНОЙ	3 2 1 0											

2.3.2. ЗАРЯД ТРЕТИЙ

Шкала прицела
"ТЫСЯЧНЫЕ"

Д-832ДУ, Д-832А
Заряд ТРЕТИЙ
V_o=203 м/с

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
ДЫМОВЫЕ ДЕСЯТИПЁРЫЕ МИНЫ Д-832ДУ, Д-832А
Взрыватели М-6 или М-5

Д	П	ΔП	$B_д$	$B_б$	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	$\Delta X_{Tз}$	ΔX_{Vo}	ΔX_m	α	П	Θ_c	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	дел.	дел.	м	м	тыс.	м	м	м	м	м	м	м	град. мин.	тыс.	град.	м/с	с	м	м	м
					–	–	+	–	–	–	–	–								
448	333	10	6	1,4	205	99	2	0,01	5	2	6	1	85 00	1417	86	147	35	1490	1500	448
500	343	10	6	1,6	183	99	2	0,01	6	3	7	1	84 25	1407	86	147	35	1490	1500	500
600	362	10	7	1,9	152	100	3	0,01	7	3	8	1	83 17	1388	85	147	35	1480	1500	600
700	381	10	7	2,2	130	102	3	0,01	8	4	9	1	82 09	1369	85	147	35	1480	1500	700
800	400	10	8	2,5	114	103	4	0,01	9	4	10	1	81 00	1350	84	147	35	1470	1500	800
900	419	10	8	2,8	101	104	4	0,02	11	5	12	1	79 51	1331	83	147	35	1470	1500	900
1000	439	10	9	3,1	91	106	5	0,02	12	5	13	1	78 40	1311	82	148	35	1460	1500	1000
100	459	10	9	3,4	83	107	5	0,02	13	6	15	1	77 29	1291	81	148	34	1450	1500	100
200	479	10	10	3,7	76	109	6	0,02	14	6	16	2	76 16	1271	80	148	34	1440	1400	200
300	499	10	10	4,0	70	110	6	0,03	15	7	17	2	75 02	1251	79	148	34	1430	1400	300
400	520	11	11	4,3	64	111	7	0,04	16	7	19	2	73 47	1230	78	148	34	1410	1400	400
500	542	11	11	4,6	59	113	7	0,05	17	8	20	2	72 30	1208	77	148	34	1400	1400	500
600	564	11	12	4,8	55	114	8	0,05	19	9	21	2	71 11	1186	76	148	34	1380	1400	600
700	586	12	13	5,1	52	115	8	0,06	20	9	23	2	69 49	1164	75	148	33	1370	1400	700
800	610	12	13	5,4	48	116	8	0,06	21	10	24	3	68 25	1140	74	148	33	1340	1400	800
900	634	12	14	5,6	45	117	9	0,06	22	10	25	3	66 58	1116	73	147	33	1320	1400	900

Шкала прицела
"ТЫСЯЧНЫЕ"

Д-832ДУ, Д-832А
Заряд ТРЕТИЙ
V_o=203 м/с

Д	П	ΔП	$В_д$	$В_б$	$ΔZ_w$	$ΔX_w$	$ΔX_н$	$ΔX_{нн}$	$ΔX_т$	$ΔX_{Tз}$	$ΔX_{Vo}$	$ΔX_m$	α	П	$Θ_c$	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	дел.	дел.	м	м	тыс.	м	м	м	м	м	м	м	град. мин.	тыс.	град.	м/с	с	м	м	м
					–	–	+	–	–	–	–	–								
2000	659	13	14	5,8	42	118	9	0,07	23	11	27	3	65 28	1091	72	147	32	1290	1400	2000
100	685	14	15	6,0	40	119	10	0,07	24	11	28	3	63 53	1065	71	147	32	1270	1400	100
200	713	15	16	6,2	37	119	10	0,07	25	12	30	3	62 12	1037	70	147	32	1240	1300	200
300	743	16	16	6,4	35	119	10	0,07	26	12	31	4	60 26	1007	68	147	31	1200	1300	300
400	775	17	17	6,5	32	119	11	0,07	27	13	33	4	58 30	975	67	146	31	1160	1300	400
500	810	19	18	6,6	30	118	11	0,08	27	14	34	4	56 24	940	65	146	30	1110	1200	500
600	849	21	18	6,7	28	116	11	0,08	28	14	36	5	54 02	901	63	145	29	1060	1200	600
700	895	27	19	6,7	26	114	12	0,08	29	15	38	5	51 17	855	60	145	28	995	1100	700
800	955	34	20	6,6	23	109	12	0,07	29	16	39	5	47 42	795	57	144	27	907	1000	800
2835	1000	-	20	6,4	21	106	12	0,07	29	16	40	6	45 00	750	54	143	26	834	900	2835

Шкала прицела «ТЫСЯЧНЫЕ»

КРАТКИЕ ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
ДЫМОВЫЕ ДЕСЯТИПЕРЫЕ МИНЫ Д-832ДУ, Д-832А
Взрыватели М-6 или М-5

Д-832ДУ, Д-832А
Заряд ТРЕТИЙ
V_o=203 м/с

Высота 0 м		Высота 500 м		Высота 1000 м		Высота 1500 м		Высота 2000 м		Высота 2500 м		Высота 3000 м	
T_B=15,9 °C H=750 мм рт. ст		T_B=13 °C H=705 мм рт. ст		T_B=10 °C H=665 мм рт. ст		T_B=6 °C H=625 мм рт. ст		T_B=3 °C H=590 мм рт. ст		T_B=0 °C H=555 мм рт. ст		T_B=-3 °C H=520 мм рт. ст	
Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П
м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.
448	333	456	333	465	333	473	333	481	333	489	333	497	333
500	343	500	341	500	340	500	338	500	337	500	335	500	334
600	362	600	360	600	358	600	356	600	354	600	352	600	351
700	381	700	378	700	376	700	374	700	372	700	370	700	368
800	400	800	397	800	395	800	392	800	390	800	387	800	382
900	419	900	416	900	413	900	410	900	407	900	405	900	402
1000	439	1000	435	1000	432	1000	429	1000	426	1000	423	1000	420
100	459	100	455	100	451	100	447	100	444	100	441	100	437
200	479	200	474	200	470	200	466	200	463	200	459	200	455
300	499	300	495	300	490	300	486	300	481	300	477	300	473
400	520	400	515	400	510	400	505	400	501	400	496	400	492
500	542	500	536	500	531	500	525	500	520	500	515	500	511
600	564	600	557	600	552	600	546	600	540	600	535	600	530
700	586	700	580	700	573	700	567	700	561	700	555	700	550
800	610	800	602	800	595	800	589	800	582	800	576	800	570
900	634	900	626	900	618	900	611	900	604	900	597	900	591

Шкала прицела
«ТЫСЯЧНЫЕ»

Д-832ДУ, Д-832А
Заряд ТРЕТИЙ
V_o=203 м/с

Высота 0 м		Высота 500 м		Высота 1000 м		Высота 1500 м		Высота 2000 м		Высота 2500 м		Высота 3000 м	
T_B=15,9 °С H=750 мм рт. ст		T_B=13 °С H=705 мм рт. ст		T_B=10 °С H=665 мм рт. ст		T_B=6 °С H=625 мм рт. ст		T_B=3 °С H=590 мм рт. ст		T_B=0 °С H=555 мм рт. ст		T_B=-3 °С H=520 мм рт. ст	
Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П
м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.
2000	659	2000	650	2000	642	2000	634	2000	626	2000	619	2000	612
100	685	100	676	100	667	100	658	100	650	100	642	100	634
200	713	200	703	200	693	200	683	200	674	200	666	200	657
300	743	300	731	300	720	300	710	300	700	300	690	300	681
400	775	400	762	400	750	400	738	400	727	400	717	400	707
500	810	500	795	500	782	500	769	500	756	500	754	500	734
600	849	600	832	600	817	600	802	600	788	600	775	600	763
700	895	700	875	700	856	700	839	700	823	700	808	700	795
800	956	800	927	800	903	800	882	800	863	800	846	800	830
				900	967	900	936	900	911	900	889	900	870
2835	1000	2892	1000										
				2922	1000	2970	1000	3000	980	3000	947	3000	920
												100	998
								3011	1000	3039	1000		
												3101	1000

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК УСТАНОВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ

Д-832ДУ, Д-832А
Заряд ТРЕТИЙ
V_o=203 м/с

П дел.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$
	+	+	+	+	+	+
350	0,22	0,22	0,21			
370	0,25	0,25	0,24			0,10
390	0,28	0,28	0,27			0,13
410	0,31	0,31	0,30		0,16	0,16
430	0,35	0,34	0,34		0,19	0,19
450	0,38	0,38	0,37		0,23	0,22
470	0,42	0,41	0,41		0,26	0,26
490	0,46	0,45	0,45		0,30	0,29
510	0,50	0,50	0,49		0,33	0,33
530	0,54	0,54	0,53		0,37	0,37
550	0,59	0,59	0,58		0,42	0,42
570	0,65	0,64	0,64		0,47	0,46
590	0,71	0,70	0,69		0,51	0,51
610	0,77	0,76	0,75	0,57	0,57	0,57
630	0,83	0,83	0,82	0,63	0,63	0,63
650	0,91	0,90	0,90	0,70	0,70	0,69
670	1,00	0,99	0,99	0,77	0,77	0,76
690	1,10	1,09	1,08	0,85	0,85	0,85
710	1,20	1,20	1,19	0,94	0,94	0,94
730	1,32	1,32	1,32	1,05	1,05	1,04
750	1,47	1,46	1,46	1,16	1,16	1,16
770	1,63	1,63	1,63	1,30	1,30	1,30
790	1,82	1,82	1,82	1,45	1,46	1,46
810	2,05	2,05	2,05	1,63	1,64	1,65
830	2,32	2,32	2,34	1,85	1,85	1,86
850	2,65	2,66	2,67	2,11	2,12	2,13
870	3,05	3,09	3,11	2,43	2,44	2,46
890	3,58	3,61	3,67	2,82	2,85	2,87
910	4,27	4,34	4,43	3,32	3,35	3,40
930	5,54	5,71	5,87	3,97	4,04	4,12
950	7,54	7,82	8,19	4,73	4,80	4,89
970				5,67	5,80	5,94
990				7,05	7,27	7,48

2.3.3. ЗАРЯД ВТОРОЙ

Шкала прицела
"ТЫСЯЧНЫЕ"

Д-832ДУ, Д-832А
Заряд ВТОРОЙ
V_o=168 м/с

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
ДЫМОВЫЕ ДЕСЯТИПЁРЫЕ МИНЫ Д-832ДУ, Д-832А
Взрыватели М-6 или М-5

Д	П	ΔП	$В_д$	$В_б$	$ΔZ_w$	$ΔX_w$	$ΔX_н$	$ΔX_{нн}$	$ΔX_т$	$ΔX_{Tз}$	$ΔX_{Vo}$	$ΔX_m$	α	П	$Θ_c$	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	дел.	дел.	м	м	тыс.	м	м	м	м	м	м	м	град. мин.	тыс.	град.	м/с	с	м	м	м
					–	–	+	–	–	–	–	–								
339	333	12	5	2,5	194	71	1	0,01	4	1	5	1	85 00	1417	86	130	30	1090	1200	339
400	349	12	5	3,0	163	71	2	0,01	4	2	6	1	84 05	1401	85	130	30	1090	1200	400
500	373	12	5	3,7	130	72	2	0,01	5	2	7	1	82 36	1377	84	130	30	1090	1200	500
600	398	13	6	4,4	108	74	2	0,01	6	3	8	1	81 05	1352	83	130	30	1090	1200	600
700	424	13	7	5,2	92	75	3	0,01	7	3	10	1	79 33	1326	82	130	30	1080	1200	700
800	450	13	7	5,9	80	76	3	0,01	8	3	11	2	78 00	1300	81	131	30	1070	1200	800
900	476	14	8	6,6	70	77	4	0,02	9	4	13	2	76 25	1274	80	131	29	1060	1100	900
1000	503	14	9	7,2	63	79	4	0,02	10	4	14	2	74 47	1247	78	131	29	1050	1100	1000
100	530	15	9	7,9	58	80	4	0,02	11	5	16	2	73 07	1220	77	131	29	1030	1100	100
200	560	15	10	8,5	52	82	5	0,02	12	5	17	3	71 24	1190	76	131	29	1020	1100	200
300	590	15	11	9,1	48	83	5	0,02	13	6	19	3	69 37	1160	74	131	29	1000	1000	300
400	621	16	11	9,7	43	83	5	0,03	14	6	20	3	67 45	1129	73	131	28	979	1000	400
500	654	17	12	10	39	84	6	0,03	14	7	22	3	65 47	1096	71	131	28	954	1000	500
600	689	18	13	11	36	85	6	0,04	15	7	23	4	63 42	1061	69	130	27	926	1000	600
700	726	19	14	11	33	85	6	0,04	16	7	25	4	61 27	1024	68	130	27	894	900	700
800	766	21	14	12	30	84	7	0,04	17	8	26	4	59 02	984	66	130	26	858	900	800
900	810	24	15	12	27	83	7	0,04	17	8	28	5	56 25	940	63	130	26	817	800	900
2000	863	32	16	12	24	81	7	0,04	17	9	30	5	53 12	887	60	130	25	762	800	2000
100	939	46	17	12	21	77	7	0,04	18	10	32	6	48 40	811	56	129	24	679	700	100
2135	1000	-	17	11	19	74	7	0,04	18	10	33	6	45 00	750	52	128	22	606	700	2135

Шкала прицела
«ТЫСЯЧНЫЕ»

КРАТКИЕ ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
ДЫМОВЫЕ ДЕСЯТИПЕРЫЕ МИНЫ Д-832ДУ, Д-832А
Взрыватели М-6 или М-5

Д-832ДУ, Д-832А
Заряд ВТОРОЙ
V_o=168 м/с

Высота 0 м		Высота 500 м		Высота 1000 м		Высота 1500 м		Высота 2000 м		Высота 2500 м		Высота 3000 м	
T_B=15,9 °С H=750 мм рт. ст		T_B=13 °С H=705 мм рт. ст		T_B=10 °С H=665 мм рт. ст		T_B=6 °С H=625 мм рт. ст		T_B=3 °С H=590 мм рт. ст		T_B=0 °С H=555 мм рт. ст		T_B=-3 °С H=520 мм рт. ст	
Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П
м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.
339	333	344	333	349	333	354	333	359	333	364	333	369	333
400	349	400	347	400	346	400	344	400	343	400	342	400	340
500	373	500	372	500	370	500	368	500	366	500	365	500	363
600	398	600	396	600	394	600	392	600	390	600	388	600	386
700	424	700	421	700	419	700	416	700	414	700	412	700	409
800	450	800	447	800	444	800	441	800	438	800	436	800	433
900	476	900	473	900	470	900	466	900	463	900	460	900	457
1000	503	1000	500	1000	496	1000	492	1000	488	1000	485	1000	482
100	530	100	527	100	523	100	518	100	514	100	511	100	507
200	560	200	555	200	550	200	546	200	541	200	537	200	533
300	590	300	584	300	579	300	574	300	569	300	564	300	559
400	621	400	615	400	609	400	603	400	597	400	592	400	587
500	654	500	647	500	640	500	633	500	627	500	621	500	616
600	689	600	680	600	673	600	666	600	659	600	652	600	646
700	726	700	717	700	708	700	700	700	692	700	685	700	678
800	766	800	755	800	747	800	737	800	728	800	720	800	712
900	810	900	798	900	788	900	777	900	767	900	758	900	749

Шкала прицела
«ТЫСЯЧНЫЕ»

Д-832ДУ, Д-832А
Заряд ВТОРОЙ
V_o=168 м/с

Высота 0 м		Высота 500 м		Высота 1000 м		Высота 1500 м		Высота 2000 м		Высота 2500 м		Высота 3000 м	
T_B=15,9 °C H=750 мм рт. ст		T_B=13 °C H=705 мм рт. ст		T_B=10 °C H=665 мм рт. ст		T_B=6 °C H=625 мм рт. ст		T_B=3 °C H=590 мм рт. ст		T_B=0 °C H=555 мм рт. ст		T_B=-3 °C H=520 мм рт. ст	
Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П
м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.
2000	863	2000	848	2000	834	2000	822	2000	810	2000	799	2000	789
100	939	100	917	100	897	100	879	100	863	100	848	100	835
				200	996	200	963	200	937	200	916	200	897
2135	1000	2161	1000										
				2201	1000	2217	1000	2235	1000	2253	1000	2299	1000

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК УСТАНОВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ

Д-832ДУ, Д-832А
Заряд ВТОРОЙ
V_o=168 м/с

П дел.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$
	+	+	+	+	+	+
350	0,31	0,30	0,30			
370	0,35	0,34	0,34			0,15
390	0,39	0,38	0,38		0,19	0,19
410	0,44	0,43	0,43		0,23	0,23
430	0,48	0,47	0,47		0,28	0,27
450	0,53	0,52	0,51		0,32	0,32
470	0,58	0,57	0,57		0,37	0,37
490	0,63	0,63	0,62		0,42	0,42
510	0,69	0,69	0,68		0,47	0,47
530	0,75	0,75	0,74		0,52	0,52
550	0,81	0,81	0,81		0,58	0,58
570	0,89	0,88	0,88		0,65	0,64
590	0,97	0,96	0,96	0,72	0,72	0,71
610	1,05	1,05	1,04	0,79	0,79	0,79
630	1,15	1,14	1,14	0,87	0,87	0,87
650	1,24	1,25	1,24	0,96	0,96	0,96
670	1,36	1,36	1,36	1,06	1,06	1,06
690	1,49	1,49	1,48	1,17	1,17	1,18
710	1,64	1,64	1,64	1,29	1,29	1,30
730	1,80	1,80	1,81	1,43	1,43	1,44
750	1,99	1,99	2,00	1,59	1,60	1,60
770	2,21	2,22	2,22	1,77	1,78	1,79
790	2,47	2,48	2,49	1,97	1,99	2,00
810	2,77	2,79	2,81	2,23	2,23	2,25
830	3,14	3,16	3,19	2,51	2,53	2,56
850	3,59	3,62	3,66	2,85	2,89	2,92
870	4,12	4,19	4,25	3,29	3,33	3,36
890	4,84	4,91	5,01	3,81	3,87	3,93
910	5,97	6,13	6,29	4,50	4,56	4,65
930	7,77	8,04	8,31	5,33	5,43	5,52
950				6,27	6,39	6,53
970				7,54	7,75	7,96
990				9,43	9,77	10,13

2.3.4. ЗАРЯД ПЕРВЫЙ

Шкала прицела
"ТЫСЯЧНЫЕ"

Д-832ДУ, Д-832А
Заряд ПЕРВЫЙ
V_o=127 м/с

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
ДЫМОВЫЕ ДЕСЯТИПЁРЫЕ МИНЫ Д-832ДУ, Д-832А
Взрыватели М-6 или М-5

Д	П	ΔП	$B_д$	$B_б$	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	$\Delta X_{Tз}$	ΔX_{Vo}	ΔX_m	α	П	Θ_c	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	дел.	дел.	м	м	тыс.	м	м	м	м	м	м	м	град. мин.	тыс.	град.	м/с	с	м	м	м
					–	–	+	–	–	–	–	–								
220	333	19	3	1,6	170	40	1	0,01	2	1	4	1	85 00	1417	86	107	24	684	700	220
300	364	19	4	2,2	123	41	1	0,01	2	1	5	1	83 09	1386	84	107	24	680	700	300
400	403	20	4	3,0	91	42	1	0,01	3	2	6	1	80 49	1347	83	107	23	677	700	400
500	443	20	5	3,7	73	43	1	0,01	4	2	8	2	78 26	1307	80	107	23	667	700	500
600	484	21	6	4,4	61	44	2	0,01	4	3	9	2	75 58	1266	78	107	23	657	700	600
700	527	22	7	5,0	51	46	2	0,01	5	3	11	2	73 24	1223	76	107	23	643	700	700
800	571	23	7	5,7	43	47	2	0,01	6	4	13	3	70 43	1179	74	107	23	626	700	800
900	619	25	8	6,3	37	47	3	0,01	6	4	14	3	67 51	1131	71	107	22	606	700	900
1000	671	27	9	6,8	32	48	3	0,01	7	5	16	3	64 45	1079	69	107	22	581	600	1000
100	728	31	10	7,2	28	48	3	0,01	7	5	18	4	61 20	1022	66	107	21	551	600	100
200	796	40	11	7,5	24	47	3	0,01	8	6	20	4	57 15	954	62	107	20	511	500	200
300	886	65	12	7,7	20	45	3	0,01	8	6	21	5	51 49	864	57	107	19	451	500	300
1352	1000	-	13	7,1	16	41	3	0,01	8	7	22	5	45 00	750	50	106	17	368	400	1352

Шкала прицела
«ТЫСЯЧНЫЕ»

КРАТКИЕ ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
ДЫМОВЫЕ ДЕСЯТИПЕРЫЕ МИНЫ Д-832ДУ, Д-832А
Взрыватели М-6 или М-5

Д-832ДУ, Д-832А
Заряд ПЕРВЫЙ
V_0=127 м/с

Высота 0 м		Высота 500 м		Высота 1000 м		Высота 1500 м		Высота 2000 м		Высота 2500 м		Высота 3000 м	
T_B=15,9 °С H=750 мм рт. ст		T_B=13 °С H=705 мм рт. ст		T_B=10 °С H=665 мм рт. ст		T_B=6 °С H=625 мм рт. ст		T_B=3 °С H=590 мм рт. ст		T_B=0 °С H=555 мм рт. ст		T_B=-3 °С H=520 мм рт. ст	
Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П
м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.
220	333	222	333	225	333	228	333	230	333	232	333	234	333
300	364	300	363	300	362	300	361	300	359	300	358	300	357
400	403	400	401	400	400	400	398	400	397	400	395	400	394
500	443	500	441	500	439	500	437	500	435	500	433	500	431
600	484	600	481	600	479	600	476	600	474	600	472	600	469
700	527	700	523	700	520	700	517	700	515	700	512	700	509
800	571	800	568	800	564	800	560	800	557	800	554	800	551
900	619	900	615	900	610	900	606	900	602	900	598	900	595
1000	671	1000	666	1000	660	1000	655	1000	651	1000	646	1000	642
100	728	100	721	100	715	100	709	100	704	100	698	100	693
200	796	200	788	200	780	200	772	200	765	200	758	200	751
300	886	300	874	300	863	300	852	300	842	300	833	300	824
						400	997	400	969	400	949	400	931
1352	1000	1362	1000	1371	1000								
						1410	1000	1407	1000	1414	1000	1436	1000

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК УСТАНОВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ

Д-832ДУ, Д-832А
Заряд ПЕРВЫЙ
V_o=127 м/с

П дел.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$К_{Пh}$	$К_{Пh}$	$К_{Пh}$	$К_{Пh}$	$К_{Пh}$	$К_{Пh}$
	+	+	+	+	+	+
350	0,51	0,50	0,49			
370	0,57	0,57	0,56		0,26	0,26
390	0,64	0,64	0,63		0,33	0,33
410	0,72	0,71	0,70		0,40	0,40
430	0,80	0,79	0,78		0,47	0,47
450	0,88	0,87	0,87		0,55	0,55
470	0,97	0,96	0,95		0,63	0,63
490	1,06	1,05	1,05		0,71	0,71
510	1,15	1,16	1,15		0,80	0,80
530	1,26	1,26	1,26		0,90	0,90
550	1,38	1,37	1,38		1,01	1,00
570	1,51	1,50	1,49		1,12	1,12
590	1,65	1,64	1,64		1,24	1,24
610	1,81	1,80	1,79	1,37	1,38	1,37
630	1,98	1,97	1,97	1,52	1,52	1,52
650	2,15	2,16	2,16	1,69	1,68	1,69
670	2,38	2,37	2,38	1,87	1,88	1,87
690	2,63	2,62	2,62	2,08	2,08	2,09
710	2,91	2,91	2,91	2,31	2,31	2,32
730	3,24	3,24	3,24	2,57	2,58	2,59
750	3,61	3,63	3,63	2,90	2,90	2,90
770	4,06	4,07	4,08	3,26	3,27	3,28
790	4,60	4,61	4,62	3,68	3,69	3,71
810	5,27	5,28	5,29	4,21	4,21	4,22
830	6,09	6,11	6,13	4,84	4,85	4,87
850	7,14	7,17	7,20	5,61	5,64	5,67
870	8,84	8,89	9,01	6,64	6,64	6,67
890	11,47	11,57	11,68	7,79	7,83	7,88
910	15,95	16,27	16,71	9,13	9,20	9,25
930				11,01	11,08	11,17
950				13,67	13,81	13,96
970				16,91	17,09	17,26
990				21,67	21,90	22,12

2.3.5. ЗАРЯД ОСНОВНОЙ

Шкала прицела
"ТЫСЯЧНЫЕ"

Д-832ДУ, Д-832А
Заряд ОСНОВНОЙ
V_o=71 м/с

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
ДЫМОВЫЕ ДЕСЯТИПЁРЫЕ МИНЫ Д-832ДУ, Д-832А
Взрыватели М-6 или М-5

Д	П	ΔП	$В_д$	$В_б$	$ΔZ_w$	$ΔX_w$	$ΔX_н$	$ΔX_{нн}$	$ΔX_т$	$ΔX_{Tз}$	$ΔX_{Vo}$	$ΔX_m$	α	П	$Θ_c$	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	дел.	дел.	м	м	тыс.	м	м	м	м	м	м	м	град. мин.	тыс.	град.	м/с	с	м	м	м
					–	–	+	–	–	–	–	–								
82	333	54	1	0,6	121	10	0	0	0	1	0	0	85 00	1417	85	66	14	238	200	82
100	352	55	1	0,7	98	10	0	0	0	1	1	0	83 51	1398	84	66	14	238	200	100
200	462	58	2	1,5	46	11	0	0,01	1	4	4	1	77 17	1288	78	66	14	230	200	200
300	583	68	3	2,1	28	12	0	0,01	1	6	6	2	70 03	1167	71	67	13	215	200	300
400	734	112	4	2,6	18	12	0	0,01	1	8	7	2	60 58	1016	63	67	12	187	200	400
475	1000	-	5	2,6	18	10	0	0,01	1	10	9	3	45 00	750	47	67	10	125	100	475

Шкала прицела
«ТЫСЯЧНЫЕ»

КРАТКИЕ ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
ДЫМОВЫЕ ДЕСЯТИПЕРЫЕ МИНЫ Д-832ДУ И Д-832А
Взрыватели М-6 или М-5

Д-832ДУ, Д-832А
Заряд ОСНОВНОЙ
V_o=71 м/с

Высота 0 м		Высота 500 м		Высота 1000 м		Высота 1500 м		Высота 2000 м		Высота 2500 м		Высота 3000 м	
$Т_В$=15,9 °С H=750 мм рт. ст		$Т_В$=13 °С H=705 мм рт. ст		$Т_В$=10 °С H=665 мм рт. ст		$Т_В$=6 °С H=625 мм рт. ст		$Т_В$=3 °С H=590 мм рт. ст		$Т_В$=0 °С H=555 мм рт. ст		$Т_В$=-3 °С H=520 мм рт. ст	
Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	П
м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.	м	дел.
82	333	82	333	83	333	83	333	83	333	83	333	83	333
100	352	100	352	100	352	100	351	100	351	100	351	100	351
150	407	150	406	150	405	150	404	150	404	150	403	150	403
200	462	200	461	200	460	200	459	200	458	200	457	200	456
250	521	250	519	250	517	250	516	250	515	250	514	250	513
300	583	300	581	300	579	300	578	300	576	300	575	300	573
350	652	350	650	350	648	350	646	350	644	350	642	350	640
400	734	400	731	400	728	400	725	400	723	400	720	400	718
450	845	450	840	450	835	450	831	450	827	450	823	450	820
475	1000	479	1000	481	1000	482	1000	483	1000	485	1000	486	1000

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК УСТАНОВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ

Д-832ДУ, Д-832А
Заряд ОСНОВНОЙ
V_0=71 м/с

П дел.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$
	+	+	+	+	+	+
350	1,48	1,47	1,47			
370	1,69	1,69	1,68		0,84	0,84
390	1,91	1,91	1,90		1,05	1,05
410	2,15	2,14	2,14		1,27	1,27
430	2,39	2,39	2,38		1,50	1,50
450	2,66	2,65	2,65		1,74	1,74
470	2,93	2,93	2,92		1,99	1,99
490	3,23	3,23	3,22	2,26	2,26	2,26
510	3,55	3,55	3,55	2,54	2,55	2,55
530	3,90	3,90	3,90	2,85	2,85	2,85
550	4,28	4,28	4,28	3,18	3,18	3,19
570	4,70	4,70	4,70	3,54	3,54	3,55
590	5,16	5,16	5,16	3,93	3,94	3,94
610	5,67	5,67	5,67	4,38	4,39	4,39
630	6,21	6,25	6,25	4,90	4,87	4,87
650	6,86	6,86	6,86	5,44	5,44	5,44
670	7,60	7,60	7,60	6,04	6,05	6,05
690	8,45	8,45	8,45	6,73	6,74	6,74
710	9,43	9,43	9,43	7,53	7,53	7,54
730	10,53	10,53	10,53	8,49	8,49	8,49
750	11,88	11,88	11,88	9,56	9,57	9,57
770	13,52	13,51	13,50	10,84	10,84	10,84
790	15,74	15,72	15,71	12,40	12,40	12,39
810	19,00	18,97	18,94	14,27	14,27	14,26
830	23,11	23,05	23,00	16,28	16,17	16,16
850	28,89	28,76	28,63	18,60	18,57	18,55
870	41,32	41,02	40,75	21,68	21,64	21,60
890				25,71	25,65	25,58
910				30,57	30,49	30,41
930				36,63	36,48	36,36
950				44,66	44,49	44,33
970				54,87	54,58	54,31
990				67,12	66,76	66,42

2.4. ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ АГИТАЦИОННОЙ ШЕСТИПЕРОЙ МИНОЙ А-832А

Трубка ОМ-82

Заряды: ШЕСТОЙ, ЧЕТВЕРТЫЙ, ВТОРОЙ

2.4.1. ГРАФИК ВЫБОРА ЗАРЯДА

ГРАФИК ВЫБОРА ЗАРЯДА ДЛЯ АГИТАЦИОННОЙ ШЕСТИПЁРОЙ МИНЫ А-832А

Заряд	Высота ОП, км	Дальность, км										
		0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
ШЕСТОЙ	3 2 1 0											
ЧЕТВЁРТЫЙ	3 2 1 0											
ВТОРОЙ	3 2 1 0											

2.4.2. ЗАРЯД ШЕСТОЙ

Шкала прицела
"ТЫСЯЧНЫЕ"

А-832А
Заряд ШЕСТОЙ
V_o=182 м/с

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
АГИТАЦИОННАЯ ШЕСТИПЁРАЯ МИНА А-832А
Трубка ОМ-82
Высота разрыва 110 м

Д	П	N	ΔП	Y_N	ΔY_N	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_{рб}$	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	$\Delta X_{Тз}$	ΔX_{Vo}	ΔX_m	α	П	$\Theta_р$	$V_р$	$T_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	дел.	дел.	дел.	тыс.	м	м	м	м	тыс.	м	м	м	м	м	м	м	град. мин.	тыс.	град	м/с	с	м	м	м
									–	–	+	–	–	–	–	–								
307	333	138	14	342	23	13	111	12	298	95	2	0,01	4	1	3	0	85 00	1417	86	116	29	1080	1200	307
400	359	138	14	263	23	17	111	16	228	98	2	0,01	6	1	5	0	83 29	1391	85	117	29	1080	1200	400
500	386	138	14	210	23	20	110	20	181	100	3	0,01	7	2	6	0	81 50	1364	84	117	29	1080	1200	500
600	414	138	14	175	23	24	110	24	150	102	4	0,01	9	2	7	0	80 10	1336	83	117	29	1070	1200	600
700	442	137	14	150	23	27	110	27	128	104	4	0,01	10	3	9	1	78 29	1308	82	118	29	1070	1200	700
800	471	137	15	131	23	31	109	31	111	105	5	0,03	11	3	10	1	76 45	1279	81	118	28	1060	1200	800
900	500	136	15	116	23	35	109	35	98	107	5	0,04	13	3	11	1	75 00	1250	80	118	28	1050	1200	900
1000	530	135	15	105	23	38	108	38	88	109	6	0,05	14	4	12	1	73 11	1220	78	118	28	1030	1200	1000
100	561	134	16	96	23	42	108	41	79	110	6	0,06	15	4	14	1	71 19	1189	77	118	28	1020	1200	100
200	594	133	16	88	23	45	107	44	71	112	7	0,06	17	4	15	1	69 23	1156	75	118	28	1000	1200	200
300	627	131	17	81	23	48	105	47	65	113	7	0,06	18	5	16	1	67 22	1123	74	118	27	981	1200	300
400	662	129	18	75	22	52	103	51	59	113	8	0,07	19	5	18	2	65 15	1088	72	118	27	957	1100	400
500	700	127	19	70	22	55	101	53	53	114	8	0,07	20	6	19	2	63 01	1050	70	118	27	930	1100	500
600	740	125	21	66	22	59	99	55	49	114	9	0,07	21	6	20	2	60 37	1010	68	117	26	989	1100	600
700	784	122	23	62	21	63	97	56	44	113	9	0,07	22	7	22	2	57 59	966	66	117	25	860	1000	700
800	833	118	27	58	21	67	93	58	40	111	9	0,08	23	7	24	3	55 01	917	63	117	25	814	1000	800
900	893	114	35	55	20	71	89	59	35	108	10	0,08	24	8	25	3	51 25	857	60	116	24	753	900	900
2000	972	106	43	53	19	76	83	59	29	101	10	0,08	24	8	28	4	46 40	778	55	116	22	669	800	2000
2025	1000	104	-	52	18	78	80	59	28	98	10	0,08	24	8	28	5	45 00	750	53	116	22	639	800	2025

Шкала прицела
«ТЫСЯЧНЫЕ»

КРАТКИЕ ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
АГИТАЦИОННАЯ ШЕСТИПЕРАЯ МИНА А-832А
Трубка ОМ-82

А-832А
Заряд ШЕСТОЙ
V_o=182 м/с

Высота 0 м			Высота 500 м			Высота 1000 м			Высота 1500 м			Высота 2000 м			Высота 2500 м			Высота 3000 м		
$T_В$=15,9 °C H=750 мм рт. ст			$T_В$=13 °C H=705 мм рт. ст			$T_В$=10 °C H=665 мм рт. ст			$T_В$=6 °C H=625 мм рт. ст			$T_В$=3 °C H=590 мм рт. ст			$T_В$=0 °C H=555 мм рт. ст			$T_В$=-3 °C H=520 мм рт. ст		
Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N
м	дел.	дел	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.
307	333	138	313	333	140	320	333	141	327	333	142	334	333	143	341	333	144	348	333	145
400	359	138	400	356	140	400	354	141	400	352	142	400	350	143	400	348	144	400	346	145
500	386	138	500	383	140	500	381	140	500	378	141	500	375	143	500	372	144	500	370	145
600	414	138	600	410	140	600	407	140	600	404	141	600	400	142	600	397	144	600	394	145
700	442	137	700	438	140	700	434	140	700	430	141	700	426	142	700	423	143	700	419	144
800	471	137	800	466	139	800	461	139	800	457	140	800	452	141	800	448	143	800	444	144
900	500	136	900	495	138	900	489	138	900	484	140	900	479	141	900	474	142	900	470	143
1000	530	135	1000	524	137	1000	518	138	1000	512	139	1000	506	140	1000	501	141	1000	496	142
100	561	134	100	554	136	100	547	137	100	541	138	100	534	139	100	528	140	100	522	141
200	594	133	200	586	135	200	578	135	200	570	137	200	563	138	200	556	139	200	550	140
300	627	131	300	618	134	300	610	134	300	601	135	300	593	137	300	586	138	300	578	139
400	662	129	400	652	132	400	643	132	400	633	134	400	624	135	400	616	137	400	608	138
500	700	127	500	688	130	500	678	130	500	667	132	500	657	134	500	648	135	500	638	136
600	740	125	600	727	128	600	714	128	600	703	130	600	692	132	600	681	133	600	671	135
700	784	122	700	769	126	700	754	126	700	741	128	700	728	129	700	716	131	700	705	133
800	833	118	800	816	123	800	799	123	800	783	125	800	769	127	800	755	128	800	742	130
900	893	114	900	870	119	900	850	119	900	831	121	900	814	123	900	798	125	900	783	127

Шкала прицела
«ТЫСЯЧНЫЕ»

А-832А
Заряд ШЕСТОЙ
V_o=182 м/с

Высота 0 м			Высота 500 м			Высота 1000 м			Высота 1500 м			Высота 2000 м			Высота 2500 м			Высота 3000 м		
T_B=15,9 °С H=750 мм рт. ст			T_B=13 °С H=705 мм рт. ст			T_B=10 °С H=665 мм рт. ст			T_B=6 °С H=625 мм рт. ст			T_B=3 °С H=590 мм рт. ст			T_B=0 °С H=555 мм рт. ст			T_B=-3 °С H=520 мм рт. ст		
Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N
м	дел.	дел	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.
2000	972	106	2000	941	113	2000	914	113	2000	889	116	2000	867	119	2000	847	121	2000	829	124
									100	966	109	100	935	113	100	908	116	100	884	119
2025	1000	104	2057	1000	105	2095	1000	105							200	999	107	200	959	112
									2118	1000	96	2143	1000	97						
															2201	1000	89	2222	1000	99

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК УСТАНОВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ

А-832А
Заряд ШЕСТОЙ
V_o=182 м/с

П дел.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$	$K_{Пh}$
	+	+	+	+	+	+
350	0,32	0,32	0,31			
370	0,36	0,36	0,35			0,14
390	0,41	0,40	0,39		0,18	0,18
410	0,45	0,45	0,43		0,22	0,22
430	0,50	0,50	0,48		0,27	0,27
450	0,55	0,54	0,53		0,31	0,31
470	0,61	0,59	0,58		0,37	0,36
490	0,66	0,64	0,64		0,42	0,41
510	0,72	0,70	0,70		0,47	0,46
530	0,79	0,77	0,76		0,53	0,52
550	0,85	0,84	0,82	0,59	0,58	0,58
570	0,92	0,91	0,89	0,66	0,65	0,64
590	1,00	0,99	0,97	0,73	0,72	0,71
610	1,08	1,06	1,06	0,80	0,80	0,78
630	1,18	1,16	1,15	0,88	0,87	0,86
650	1,28	1,26	1,24	0,96	0,96	0,96
670	1,38	1,37	1,36	1,07	1,05	1,05
690	1,51	1,50	1,48	1,17	1,16	1,15
710	1,65	1,63	1,62	1,28	1,28	1,27
730	1,80	1,78	1,76	1,41	1,40	1,40
750	1,96	1,96	1,94	1,56	1,55	1,54
770	2,16	2,14	2,15	1,72	1,72	1,71
790	2,38	2,37	2,37	1,90	1,90	1,89
810	2,63	2,64	2,63	2,10	2,11	2,12
830	2,93	2,95	2,95	2,35	2,35	2,36
850	3,28	3,29	3,33	2,63	2,65	2,66
870	3,71	3,74	3,76	2,95	2,98	3,02
890	4,20	4,27	4,33	3,36	3,40	3,44
910	4,84	4,91	5,03	3,83	3,90	3,98
930	5,73	5,89	6,08	4,45	4,52	4,62
950	7,13	7,45	7,78	5,19	5,34	5,48
970				6,02	6,16	6,34
990				7,02	7,27	7,54

2.4.3. ЗАРЯД ЧЕТВЕРТЫЙ

Шкала прицела
"ТЫСЯЧНЫЕ"

A-832A
Заряд ЧЕТВЁРТЫЙ
V_o=152 м/с

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
АГИТАЦИОННАЯ ШЕСТИПЁРАЯ МИНА А-832А
Трубка ОМ-82
Высота разрыва 110 м

Д	П	N	ΔП	Y_N	ΔY_N	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_{рб}$	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	$\Delta X_{Тз}$	ΔX_{Vo}	ΔX_m	α	П	$\Theta_р$	$V_р$	$T_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	дел.	дел.	дел	тыс.	м	м	м	м	тыс.	м	м	м	м	м	м	м	град. мин.	тыс.	град	м/с	с	м	м	м
									–	–	+	–	–	–	–	–								
240	333	120	18	437	21	9	93	10	274	70	1	0,01	3	1	3	0	85 00	1417	86	104	25	827	1000	240
300	354	120	18	350	21	11	93	12	219	72	2	0,01	4	1	4	0	83 46	1396	85	104	25	826	1000	300
400	389	119	18	263	21	15	92	16	163	73	2	0,01	5	2	5	1	81 39	1361	83	104	25	823	1000	400
500	425	119	18	210	21	19	92	20	130	74	2	0,01	6	2	7	1	79 31	1325	82	105	25	817	1000	500
600	461	118	19	175	21	22	91	24	107	76	3	0,02	7	2	8	1	77 20	1289	80	105	25	809	1000	600
700	498	117	19	150	21	26	90	27	91	78	3	0,03	9	3	9	1	75 05	1252	78	105	24	798	1000	700
800	537	116	20	131	20	29	89	31	78	79	4	0,04	10	3	11	1	72 46	1213	76	105	24	785	1000	800
900	577	115	21	117	20	33	88	34	68	81	4	0,04	11	4	12	2	70 21	1173	74	105	24	769	1000	900
1000	620	113	22	105	20	36	87	37	60	82	5	0,05	12	4	14	2	67 48	1130	72	105	24	749	900	1000
100	666	111	24	96	20	40	86	40	53	83	5	0,06	13	5	15	2	65 04	1084	70	105	23	725	900	100
200	714	109	26	88	19	44	84	41	47	83	6	0,06	14	5	17	3	62 08	1036	67	105	23	696	900	200
300	769	106	30	81	19	48	81	42	41	82	6	0,06	15	6	18	3	58 50	981	64	104	22	660	800	300
400	836	101	39	75	18	53	78	43	35	80	6	0,07	15	6	20	3	54 50	914	60	104	21	612	700	400
500	924	95	54	70	17	59	73	43	29	75	6	0,07	16	7	23	4	49 35	826	55	104	20	542	700	500
1535	1000	88	-	68	16	64	66	43	25	68	6	0,07	15	7	24	5	45 00	750	49	104	18	476	600	1535

Шкала прицела
«ТЫСЯЧНЫЕ»

КРАТКИЕ ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
АГИТАЦИОННАЯ ШЕСТИПЕРАЯ МИНА А-832А
Трубка ОМ-82

А-832А
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
V_o=152 м/с

Высота 0 м			Высота 500 м			Высота 1000 м			Высота 1500 м			Высота 2000 м			Высота 2500 м			Высота 3000 м		
$T_В$=15,9 °С H=750 мм рт. ст			$T_В$=13 °С H=705 мм рт. ст			$T_В$=10 °С H=665 мм рт. ст			$T_В$=6 °С H=625 мм рт. ст			$T_В$=3 °С H=590 мм рт. ст			$T_В$=0 °С H=555 мм рт. ст			$T_В$=-3 °С H=520 мм рт. ст		
Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N
м	дел.	дел	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.
240	333	120	245	333	120	250	333	121	255	333	122	259	333	123	264	333	124	268	333	125
300	354	120	300	352	120	300	350	121	300	348	122	300	347	123	300	345	124	300	343	125
400	389	119	400	387	120	400	384	121	400	382	122	400	379	123	400	377	124	400	375	124
500	425	119	500	421	120	500	418	121	500	415	122	500	412	122	500	410	123	500	407	124
600	461	118	600	457	119	600	453	120	600	450	121	600	446	122	600	443	123	600	439	124
700	498	117	700	494	118	700	489	119	700	485	120	700	481	121	700	477	122	700	473	123
800	537	116	800	532	117	800	526	118	800	521	119	800	516	120	800	512	121	800	507	122
900	577	115	900	571	116	900	565	117	900	559	118	900	553	119	900	548	120	900	542	121
1000	620	113	1000	613	114	1000	605	116	1000	598	116	1000	592	118	1000	585	119	1000	579	119
100	666	111	100	657	112	100	648	114	100	640	115	100	633	116	100	625	117	100	618	118
200	714	109	200	704	110	200	695	112	200	685	113	200	677	114	200	668	115	200	660	116
300	769	106	300	757	107	300	745	109	300	734	110	300	724	111	300	714	112	300	705	114
400	836	101	400	820	103	400	805	105	400	791	106	400	778	108	400	766	109	400	754	110
500	924	95	500	900	97	500	880	99	500	861	101	500	844	103	500	828	105	500	814	106
									600	968	92	600	936	96	600	911	98	600	889	101
1535	1000	88	1553	1000	88	1586	1000	89												
									1610	1000	85	1626	1000	85	1644	1000	86	1663	1000	87

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК УСТАНОВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ

А-832А
Заряд ЧЕТВЁРТЫЙ
V_o=152 м/с

П дел.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$K_{\Pi h}$	$K_{\Pi h}$	$K_{\Pi h}$	$K_{\Pi h}$	$K_{\Pi h}$	$K_{\Pi h}$
	+	+	+	+	+	+
350	0,45	0,45	0,43			
370	0,51	0,50	0,49		0,20	0,20
390	0,56	0,56	0,55		0,26	0,26
410	0,63	0,61	0,61		0,33	0,32
430	0,69	0,67	0,67		0,39	0,38
450	0,76	0,74	0,74		0,45	0,44
470	0,83	0,81	0,81		0,52	0,51
490	0,91	0,89	0,88		0,59	0,58
510	0,99	0,97	0,95		0,66	0,66
530	1,08	1,06	1,04	0,74	0,73	0,73
550	1,17	1,15	1,14	0,82	0,82	0,81
570	1,26	1,26	1,24	0,92	0,90	0,90
590	1,37	1,37	1,35	1,02	1,00	1,00
610	1,50	1,49	1,47	1,12	1,11	1,10
630	1,64	1,61	1,61	1,23	1,23	1,22
650	1,78	1,77	1,75	1,36	1,35	1,35
670	1,95	1,94	1,92	1,50	1,50	1,49
690	2,12	2,13	2,11	1,67	1,65	1,65
710	2,35	2,34	2,33	1,84	1,83	1,82
730	2,60	2,58	2,58	2,04	2,04	2,03
750	2,88	2,87	2,85	2,27	2,27	2,28
770	3,22	3,21	3,20	2,53	2,53	2,54
790	3,59	3,61	3,61	2,86	2,85	2,85
810	4,07	4,06	4,10	3,22	3,24	3,24
830	4,65	4,65	4,67	3,66	3,68	3,70
850	5,36	5,39	5,42	4,22	4,24	4,26
870	6,23	6,33	6,39	4,88	4,93	4,98
890	7,71	7,82	8,03	5,77	5,80	5,88
910	10,02	10,29	10,56	6,82	6,91	6,97
930	13,93	14,75	15,71	7,98	8,10	8,24
950				9,60	9,79	10,01
970				11,92	12,26	12,64
990				14,89	15,32	15,81

2.4.4. ЗАРЯД ВТОРОЙ

Шкала прицела
"ТЫСЯЧНЫЕ"

А-832А
Заряд ВТОРОЙ
V_o=113 м/с

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
АГИТАЦИОННАЯ ШЕСТИПЁРАЯ МИНА А-832А
Трубка ОМ-82
Высота разрыва 110 м

Д	П	N	ΔП	Y_N	ΔY_N	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_{рб}$	ΔZ_w	ΔX_w	$\Delta X_н$	$\Delta X_{нн}$	$\Delta X_т$	$\Delta X_{Tз}$	ΔX_{Vo}	ΔX_m	α	П	Θ_p	V_p	T_p	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	дел.	дел.	дел	тыс.	м	м	м	м	тыс.	м	м	м	м	м	м	м	град. мин.	тыс.	град	м/с	с	м	м	м
									–	–	+	–	–	–	–	–								
155	333	95	27	678	16	7	69	15	231	37	0	0,01	1	1	2	0	85 00	1417	85	82	19	516	600	155
200	358	95	28	525	16	9	69	15	177	38	1	0,01	2	1	3	1	83 30	1392	84	83	19	515	600	200
300	414	95	28	350	16	12	68	16	116	40	1	0,01	3	1	5	1	80 10	1336	81	83	19	509	600	300
400	471	94	29	263	16	16	67	17	85	41	1	0,02	4	2	6	1	76 44	1279	78	83	19	500	600	400
500	532	92	31	210	16	20	66	17	66	43	2	0,02	4	2	8	2	73 06	1218	75	83	19	487	600	500
600	597	90	34	175	16	25	65	18	53	44	2	0,03	5	3	10	2	69 12	1153	71	83	18	469	600	600
700	669	87	40	150	15	30	63	19	43	45	2	0,03	6	3	12	2	64 50	1081	66	83	18	444	500	700
800	756	83	53	131	14	35	61	20	34	44	3	0,04	7	4	14	3	59 38	994	61	83	17	409	500	800
900	880	76	90	117	13	43	58	23	25	41	3	0,04	7	5	16	4	52 10	870	52	83	15	350	400	900
935	1000	67	-	113	11	51	55	26	19	35	3	0,05	6	5	17	4	45 00	750	43	83	14	286	300	935

Шкала прицела
«ТЫСЯЧНЫЕ»

КРАТКИЕ ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
АГИТАЦИОННАЯ ШЕСТИПЁРАЯ МИНА А-832А
Трубка ОМ-82

А-832А
Заряд ВТОРОЙ
V_o=113 м/с

Высота 0 м			Высота 500 м			Высота 1000 м			Высота 1500 м			Высота 2000 м			Высота 2500 м			Высота 3000 м		
$T_В$=15,9 °С H=750 мм рт. ст			$T_В$=13 °С H=705 мм рт. ст			$T_В$=10 °С H=665 мм рт. ст			$T_В$=6 °С H=625 мм рт. ст			$T_В$=3 °С H=590 мм рт. ст			$T_В$=0 °С H=555 мм рт. ст			$T_В$=-3 °С H=520 мм рт. ст		
Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N	Д	П	N
м	дел.	дел	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.	м	дел.	дел.
155	333	95	157	333	96	158	333	96	160	333	97	162	333	97	163	333	98	165	333	98
200	358	95	200	357	96	200	355	96	200	354	97	200	353	97	200	352	97	200	351	98
300	414	95	300	412	95	300	409	95	300	407	96	300	405	97	300	403	97	300	402	98
400	471	94	400	468	94	400	465	94	400	462	95	400	460	96	400	457	96	400	454	97
500	532	92	500	528	93	500	524	93	500	520	94	500	517	95	500	514	95	500	510	95
600	597	90	600	592	91	600	587	91	600	582	92	600	577	93	600	573	93	600	569	94
700	669	87	700	663	88	700	657	89	700	650	89	700	645	90	700	639	91	700	634	91
800	756	83	800	747	84	800	739	84	800	730	86	800	723	86	800	715	87	800	708	88
900	880	76	900	864	77	900	850	78	900	836	80	900	824	81	900	813	82	900	803	83
935	1000	67	945	1000	67	954	1000	67	963	1000	68	972	998	68	980	997	68	989	995	69
												971	1000	53	979	1000	53	986	1000	53

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОПРАВОК УСТАНОВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ

А-832А
Заряд ВТОРОЙ
V_0=113 м/с

П дел.	Расположение цели					
	Цель выше ОП			Цель ниже ОП		
	Высота ОП, м			Высота ОП, м		
	0	1000	2000	0	1000	2000
	$К_{Пh}$	$К_{Пh}$	$К_{Пh}$	$К_{Пh}$	$К_{Пh}$	$К_{Пh}$
	+	+	+	+	+	+
350	0,81	0,79	0,78			
370	0,92	0,90	0,88		0,41	0,40
390	1,03	1,01	1,00		0,51	0,51
410	1,15	1,13	1,12		0,63	0,62
430	1,28	1,26	1,24		0,74	0,74
450	1,39	1,40	1,37		0,86	0,86
470	1,53	1,54	1,52		0,99	0,99
490	1,69	1,69	1,67	1,15	1,13	1,12
510	1,86	1,83	1,83	1,30	1,29	1,27
530	2,04	2,01	2,01	1,45	1,44	1,42
550	2,23	2,21	2,18	1,62	1,61	1,60
570	2,45	2,42	2,39	1,80	1,79	1,78
590	2,68	2,65	2,63	1,99	1,98	1,98
610	2,94	2,91	2,88	2,21	2,20	2,19
630	3,18	3,20	3,17	2,47	2,44	2,43
650	3,51	3,48	3,49	2,74	2,73	2,69
670	3,87	3,84	3,83	3,03	3,03	3,02
690	4,29	4,26	4,23	3,36	3,35	3,35
710	4,76	4,74	4,71	3,73	3,73	3,73
730	5,31	5,29	5,27	4,19	4,17	4,17
750	5,92	5,94	5,93	4,71	4,69	4,70
770	6,69	6,69	6,69	5,29	5,31	5,32
790	7,56	7,56	7,64	5,99	6,01	6,03
810	8,69	8,72	8,75	6,88	6,87	6,90
830	10,25	10,35	10,44	7,92	7,97	8,03
850	12,70	12,86	13,09	9,21	9,30	9,39
870	16,03	16,39	16,72	10,57	10,68	10,79
890	22,37	23,51	24,64	12,30	12,47	12,65
910				14,63	14,83	15,10
930				17,85	18,28	18,67
950				21,56	22,09	22,65
970				27,01	27,79	28,50
990				33,62	34,76	35,97

3. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ТАБЛИЦЫ

3.1. ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ МИНОМЕТА ОТНОСИТЕЛЬНО ОСНОВНОГО

3.1.1. ТАБЛИЦА ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ МИНОМЕТА ОТНОСИТЕЛЬНО ОСНОВНОГО ДЛЯ МИН О-832ДУ, О-832Д, 3-О-12, Д-832ДУ, Д-832А, С-832С

П, дел.	Заряды					П, дел.
	основной	первый	второй	третий	дальнобойный	
	Поправки прицела на каждые 10 м превышения, дел.					
450	2,0	0,7	0,4	0,3	0,2	450
500	2,8	0,9	0,5	0,4	0,3	500
550	3,3	1,1	0,7	0,5	0,3	550
600	4,4	1,4	0,8	0,6	0,4	600
650	5,9	1,8	1,0	0,7	0,5	650
700	7,9	2,3	1,3	0,9	0,7	700
750	11	3,2	1,7	1,2	0,9	750
800	13	4,2	2,3	1,6	1,2	800
850	17	6,0	3,2	2,2	1,6	850
900	27	8,3	4,7	3,1	2,4	900

Знаки поправок прицела на превышение

положение миномета относительно основного	знак поправки
выше	–
ниже	+

Для расчета поправок на превышение миномета необходимо поправки, взятые из таблицы, умножить на округленное до десятков метров значение превышения.

3.1.2. ТАБЛИЦА ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ МИНОМЕТА ОТНОСИТЕЛЬНО ОСНОВНОГО ДЛЯ МИНЫ А-832А

П, дел.	Заряды			П, дел.
	второй	четвертый	шестой	
	Поправки прицела на каждые 10 м превышения, дел.			
450	1,2	0,6	0,4	450
500	1,5	0,8	0,6	500
550	2,0	1,0	0,8	550
600	2,5	1,3	0,9	600
650	3,2	1,6	1,1	650
700	4,3	2,1	1,4	700
750	5,5	2,7	1,8	750
800	7,8	3,4	2,3	800
850	12	4,8	3,1	850
900	20	7,6	4,2	900

Знаки поправок прицела на превышение

положение миномета относительно основного	знак поправки
выше	–
ниже	+

Для расчета поправок на превышение миномета необходимо поправки, взятые из таблицы, умножить на округленное до десятков метров значение превышения.

3.2. ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА УСТУП МИНОМЕТА ОТНОСИТЕЛЬНО ОСНОВНОГО

3.2.1. ТАБЛИЦА ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА УСТУП МИНОМЕТА ОТНОСИТЕЛЬНО ОСНОВНОГО ДЛЯ МИН О-832ДУ, О-832Д, 3-О-12, Д-832ДУ, Д-832А, С-832С

П, дел.	Заряды					П, дел.
	основной	первый	второй	третий	дальнобойный	
	Поправки прицела на каждые 10 м уступа, дел.					
450	10	3,8	2,4	1,8	1,4	450
500	11	4,0	2,6	1,9	1,5	500
550	11	4,2	2,7	2,0	1,6	550
600	12	4,5	2,9	2,2	1,7	600
650	14	5,0	3,1	2,4	1,9	650
700	17	5,6	3,4	2,6	2,1	700
750	20	6,7	4,0	3,0	2,4	750
800	22	7,7	4,8	3,6	2,9	800
850	25	10	5,9	4,3	3,4	850
900	33	12	7,7	5,6	4,8	900

Знаки поправок прицела на уступ

положение миномета относительно основного	знак поправки
назад	+
вперед	–

Для расчета поправок на уступ миномета необходимо поправки, взятые из таблицы, умножить на округленное до десятков метров значение уступа.

3.2.2. ТАБЛИЦА ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА УСТУП МИНОМЕТА ОТНОСИТЕЛЬНО ОСНОВНОГО ДЛЯ МИНЫ А-832А

П, дел.	Заряды			П, дел.
	второй	четвертый	шестой	
	Поправки прицела на каждые 10 м уступа, дел.			
450	6,1	3,8	2,9	450
500	6,3	4,0	3,1	500
550	6,7	4,2	3,3	550
600	7,1	4,4	3,5	600
650	7,7	4,8	3,7	650
700	9,1	5,3	4,0	700
750	10	5,9	4,3	750
800	12	6,7	5,0	800
850	17	8,3	5,9	850
900	20	11	7,1	900

Знаки поправок прицела на уступ

положение миномета относительно основного	знак поправки
назад	+
вперед	–

Для расчета поправок на уступ миномета необходимо поправки, взятые из таблицы, умножить на округленное до десятков метров значение уступа.

3.3. ТАБЛИЦА ТАНГЕНСОВ УГЛОВ
(Углы в делениях угломера через 0-10)

Деления угломера	0-00	1-00	2-00	3-00	4-00	5-00	6-00	7-00	Деления угломера
0-00	0,000	0,105	0,213	0,325	0,445	0,577	0,727	0,900	0-00
0-10	0,010	0,116	0,224	0,337	0,458	0,591	0,743	0,920	0-10
0-20	0,021	0,126	0,235	0,348	0,471	0,606	0,759	0,939	0-20
0-30	0,031	0,137	0,246	0,360	0,483	0,620	0,776	0,959	0-30
0-40	0,042	0,148	0,257	0,372	0,496	0,635	0,793	0,979	0-40
0-50	0,052	0,158	0,268	0,384	0,510	0,649	0,810	1,000	0-50
0-60	0,063	0,169	0,279	0,396	0,523	0,664	0,827	1,021	0-60
0-70	0,073	0,180	0,291	0,408	0,536	0,680	0,845	1,043	0-70
0-80	0,084	0,191	0,302	0,420	0,550	0,695	0,863	1,065	0-80
0-90	0,095	0,202	0,313	0,433	0,563	0,711	0,882	1,088	0-90

Деления угломера	8-00	9-00	10-00	11-00	12-00	13-00	14-00	Деления угломера
0-00	1,111	1,376	1,732	2,246	3,078	4,705	9,514	0-00
0-10	1,134	1,407	1,775	2,311	3,191	4,959	10,579	0-10
0-20	1,158	1,439	1,819	2,379	3,312	5,242	11,909	0-20
0-30	1,183	1,471	1,865	2,450	3,442	5,558	13,617	0-30
0-40	1,209	1,505	1,913	2,526	3,582	5,912	15,894	0-40
0-50	1,235	1,540	1,963	2,605	3,732	6,314	19,081	0-50
0-60	1,262	1,576	2,014	2,689	3,895	6,772	23,859	0-60
0-70	1,289	1,613	2,069	2,778	4,071	7,300	31,820	0-70
0-80	1,317	1,651	2,125	2,872	4,264	7,916	47,739	0-80
0-90	1,346	1,691	2,184	2,971	4,474	8,643	95,489	0-90

3.4. ТАБЛИЦА СИНУСОВ УГЛОВ
(Углы в делениях угломера через 0-10)

Деления угломера	0-00	1-00	2-00	3-00	4-00	5-00	6-00	7-00	Деления угломера
0-00	0	0,105	0,208	0,309	0,407	0,500	0,588	0,669	0-00
0-10	0,010	0,115	0,218	0,319	0,416	0,509	0,596	0,677	0-10
0-20	0,021	0,125	0,228	0,329	0,426	0,518	0,605	0,685	0-20
0-30	0,031	0,136	0,239	0,339	0,435	0,527	0,613	0,692	0-30
0-40	0,042	0,146	0,249	0,349	0,445	0,536	0,621	0,700	0-40
0-50	0,052	0,156	0,259	0,358	0,454	0,545	0,629	0,707	0-50
0-60	0,063	0,167	0,269	0,368	0,463	0,553	0,637	0,714	0-60
0-70	0,073	0,177	0,279	0,378	0,473	0-,562	0,645	0,722	0-70
0-80	0,084	0,187	0,289	0,388	0,482	0,571	0,653	0,729	0-80
0-90	0,094	0,198	0,299	0,397	0,491	0,579	0,661	0,736	0-90

Деления угломера	8-00	9-00	10-00	11-00	12-00	13-00	14-00	Деления угломера
0-00	0,743	0,809	0,866	0,914	0,951	0,978	0,995	0-00
0-10	0,750	0,815	0,871	0,918	0,954	0,980	0,996	0-10
0-20	0,757	0,821	0,876	0,922	0,957	0,982	0,996	0-20
0-30	0,764	0,827	0,881	0,926	0,960	0,984	0,997	0-30
0-40	0,771	0,833	0,886	0,930	0,963	0,986	0,998	0-40
0-50	0,777	0,839	0,891	0,934	0,966	0,988	0,999	0-50
0-60	0,784	0,844	0,896	0,937	0,969	0,989	0,999	0-60
0-70	0,790	0,850	0,900	0,941	0,971	0,991	1,000	0-70
0-80	0,797	0,855	0,905	0,944	0,974	0,992	1,000	0-80
0-90	0,803	0,861	0,909	0,948	0,976	0,993	1,000	0-90

3.5. ТАБЛИЦА ДЛЯ РАЗЛОЖЕНИЯ БАЛЛИСТИЧЕСКОГО ВЕТРА НА СЛАГАЮЩИЕ

Угол ветра: дирекционный угол цели минус дирекционный угол ветра				Скорость ветра, м/с									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Знаки слагающих ветра продольной/боковой				Числитель - продольная составляющая, м/с Знаменатель - боковая слагающая, м/с									
- +	+ +	+ -	- -										
0	30	30	60	1/0	2/0	3/0	4/0	5/0	6/0	7/0	8/0	9/0	10/0
1	29	31	59	1/0	2/0	3/0	4/0	5/1	6/1	7/1	8/1	9/1	10/1
2	28	32	58	1/0	2/0	3/1	4/1	5/1	6/1	7/1	8/2	9/2	10/2
3	27	33	57	1/0	2/1	3/1	4/1	5/2	6/2	7/2	8/2	9/3	10/3
4	26	34	56	1/0	2/1	3/1	4/2	5/2	5/2	6/3	7/3	8/4	9/4
5	25	35	55	1/0	2/1	3/2	3/2	4/3	5/3	6/4	7/4	8/5	9/5
6	24	36	54	1/1	2/1	2/2	3/2	4/3	5/4	6/4	6/5	7/5	8/6
7	23	37	53	1/1	1/1	2/2	3/3	4/3	4/4	5/5	6/5	7/6	7/7
8	22	38	52	1/1	1/1	2/2	3/3	3/4	4/4	5/5	5/6	6/7	7/7
9	21	39	51	1/1	1/2	2/2	2/3	3/4	4/5	4/6	5/6	5/7	6/8
10	20	40	50	0/1	1/2	2/3	2/3	3/4	3/5	4/6	4/7	5/8	5/9
11	19	41	49	0/1	1/2	1/3	2/4	2/5	2/5	3/6	3/7	4/8	4/9
12	18	42	48	0/1	1/2	1/3	1/4	2/5	2/6	2/7	2/8	3/9	3/10
13	17	43	47	0/1	0/2	1/3	1/4	1/5	1/6	1/7	2/8	2/9	2/10
14	16	44	46	0/1	0/2	0/3	0/4	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9	1/10
15	15	45	45	0/1	0/2	0/3	0/4	0/5	0/6	0/7	0/8	0/9	0/10

Продолжение таблицы 3.5.

Угол ветра: дирекционный угол цели минус дирекционный угол ветра				Скорость ветра, м/с									
				11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Знаки слагающих ветра продольной/боковой				Числитель - продольная составляющая, м/с Знаменатель - боковая слагающая, м/с									
- +	+ +	+ -	- -										
0	30	30	60	11/0	12/0	13/0	14/0	15/0	16/0	17/0	18/0	19/0	20/0
1	29	31	59	11/1	12/1	13/1	14/1	15/2	16/2	17/2	18/2	19/2	20/2
2	28	32	58	11/2	12/2	13/3	14/3	15/3	16/3	17/4	18/4	19/4	20/4
3	27	33	57	10/3	11/4	12/4	13/4	14/5	15/5	16/5	17/6	18/6	19/6
4	26	34	56	10/4	11/5	12/5	13/6	14/6	15/7	16/7	16/7	17/8	18/8
5	25	35	55	10/6	10/6	11/6	12/7	13/8	14/8	15/9	16/9	16/10	17/10
6	24	36	54	9/6	10/7	11/8	11/8	12/9	13/9	14/10	15/11	15/11	16/12
7	23	37	53	8/7	9/8	10/9	10/9	11/10	12/11	13/11	13/12	14/13	15/13
8	22	38	52	7/8	8/9	9/10	9/10	10/11	11/12	11/13	12/13	13/14	13/15
9	21	39	51	6/9	7/10	8/11	8/11	9/12	9/13	10/14	11/15	11/15	12/16
10	20	40	50	6/10	6/10	7/11	7/12	8/13	8/14	9/15	9/16	9/16	10/17
11	19	41	49	4/10	5/11	5/12	6/13	6/14	7/15	7/16	7/16	8/17	8/18
12	18	42	48	3/10	4/11	4/12	4/13	5/14	5/15	5/16	6/17	6/18	6/19
13	17	43	47	2/11	2/12	3/13	3/14	3/15	3/16	4/17	4/18	4/19	4/20
14	16	44	46	1/11	1/12	1/13	1/14	2/15	2/16	2/17	2/18	2/19	2/20
15	15	45	45	0/11	0/12	0/13	0/14	0/15	0/16	0/17	0/18	0/19	0/20

Примечания: 1. Знак плюс (+) означает, что продольный ветер попутный, а боковой - слева направо. Знак минус (–) означает, что продольный ветер встречный, а боковой - справа налево.

2. Если дирекционный угол цели меньше дирекционного угла ветра, то при определении угла ветра к дирекционному углу цели прибавляют 60-00.

3.6. ТАБЛИЦЫ ДЛЯ ПЕРЕВОДА ДЕЛЕНИЙ УГЛОМЕРА В ГРАДУСЫ И МИНУТЫ

Таблица А

Деления	0-00	1-00	2-00	3-00	4-00	5-00	6-00	7-00	8-00	9-00	Деления
угломера	Градусы										угломера
0-00	00	6	12	18	24	30	36	42	48	54	0-00
10-00	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	10-00
20-00	120	126	132	138	144	150	156	162	168	174	20-00
30-00	180	186	192	198	204	210	216	222	228	234	30-00
40-00	240	246	252	258	264	270	276	282	288	294	40-00
50-00	300	306	312	318	324	330	336	342	348	354	50-00

Таблица Б

Деления	0-00	0-01	0-02	0-03	0-04	0-05	0-06	0-07	0-08	0-09	Деления
угломера	град мин	град мин	град мин	град мин	град мин	град мин	град мин	град мин	град мин	град мин	угломера
0-00	0 00	0 04	0 07	0 11	0 14	0 18	0 22	0 25	0 29	0 32	0-00
0-10	0 36	0 40	0 43	0 47	0 50	0 54	0 58	1 01	1 05	1 08	0-10
0-20	1 12	1 16	1 19	1 23	1 26	1 30	1 34	1 37	1 41	1 44	0-20
0-30	1 48	1 52	1 55	1 59	2 02	2 06	2 10	2 13	2 17	2 20	0-30
0-40	2 24	2 28	2 31	2 35	2 38	2 42	2 46	2 49	2 53	2 56	0-40
0-50	3 00	3 04	3 07	3 11	3 14	3 18	3 22	3 25	3 29	3 32	0-50
0-60	3 36	3 40	3 43	3 47	3 50	3 54	3 58	4 01	4 05	4 08	0-60
0-70	4 12	4 16	4 19	4 23	4 26	4 30	4 34	4 37	4 41	4 44	0-70
0-80	4 48	4 52	4 55	4 59	5 02	5 06	5 10	5 13	5 17	5 20	0-80
0-90	5 24	5 28	5 31	5 35	5 38	5 42	5 46	5 49	5 53	5 56	0-90

4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСЛОВИЙ СТРЕЛЬБЫ

4.1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ НАЧАЛЬНОЙ СКОРОСТИ МИНЫ

При расчете установок для стрельбы за величину суммарного отклонения начальной скорости мины принимают величину, определяемую с помощью артиллерийской баллистической станции (АБС) для основного миномета батареи.

4.2. ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ЗАРЯДА

При хранении зарядов в ящике для измерения температуры термометр надо поместить в ящик между зарядами. При хранении зарядов в коробках или если заряды навешены на мины заблаговременно, их температуру следует принимать равной температуре окружающей среды.

Для обеспечения одинаковой температуры зарядов ящики с выстрелами или выложенные коробки с зарядами следует надежно укрывать: днем для предохранения от воздействия солнечных лучей, а ночью - от остывания.

Укрытия зарядов у всех минометов должны быть однотипными.

4.3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

Метеорологические условия определяют по бюллетеню "Метеосредний", передаваемому в виде цифровой кодограммы, например:

Метео 1103–05074–0080–50668–0206–671908–0405–661909–0804–642210–1203–622410–1603–602511–2002–602511–2402–602511–3002– и т.д.

Значения цифр определяются их местом в каждой группе и местом группы в бюллетене:

1-я группа (Метео и 4 цифры) Метео 1103	– условное обозначение бюллетеня "Метеосредний" (Метео-11) и условный номер метеостанции (03) = №3;
2-я группа (5 цифр) 05074	– первые две цифры обозначают день (число) месяца (05) = 5-е, последние три цифры - время окончания зондирования атмосферы в часах и десятках минут (074)- 7 ч 40 мин;
3-я группа (4 цифры) 0080	– высота расположения метеостанции над уровнем моря в метрах (0080)=80 м;
4-я группа (5 цифр) 50668	– первые три цифры обозначают отклонение наземного давления атмосферы на уровне метеорологической станции в миллиметрах ртутного столба (506) = –6 мм рт.ст., последние две цифры - отклонение наземной виртуальной температуры воздуха в градусах Цельсия (68)=–18 °С ;
5-я группа (4 цифры) 0206	– первые две цифры обозначают стандартную высоту метеобюллетеня в сотнях метров (02)=200 м; последние две цифры - среднее отклонение плотности воздуха от нормальной в слое атмосферы от поверхности Земли до стандартной высоты в процентах (06)=6%;
6-я группа (6 цифр) 671908	– первые две цифры обозначают среднее отклонение температуры воздуха в слое атмосферы от поверхности Земли до стандартной высоты, указанной в 5 группе (67) = –17 °С; следующие две цифры - дирекционный угол направления (откуда дует) среднего ветра в больших делениях угломера для этого же слоя (19) = 19-00; последние две цифры - скорость среднего ветра в слое атмосферы от поверхности Земли до стандартной вы-соты в м/с (08) = 8 м/с.

Все последующие четырехзначные группы цифр указывают стандартную высоту метеобюллетеня и среднее отклонение плотности воздуха, как в 5-й группе, а шестизначные группы - среднее отклонение температуры воздуха, направление и скорость среднего ветра, как в 6-й группе.

Если какие - либо данные выражаются меньшим числом цифр, чем им отведено в кодограмме, то впереди числа ставятся нули.

Знак минус (–), обозначающий отрицательное значение тех или иных метеорологических данных, в бюллетене не помещают. Для обозначения отрицательного значения какого-либо метеорологического фактора к первой отведенной для него цифре вместо минуса прибавляют условное число 5.

Если отрицательное отклонение температуры, для которого отведено две цифры, достигает –50 °С и ниже, то в бюллетене помещают это отклонение без прибавления условного числа 5.

Отклонение давления атмосферы от нормального, указанное в 4-й группе цифр бюллетеня, приводят к высоте ОП, пользуясь при стрельбе в равнинных условиях правилом: через каждые 10 м превышения пункта метеостанции над ОП давление изменяется на 1 мм рт. ст.

Поправку давления на разность высот ОП и пункта метеостанции прибавляют к отклонению давления, взятому из бюллетеня, если ОП ниже пункта метеостанции, или вычитают, если ОП выше пункта метеостанции.

Данные о баллистическом отклонении температуры воздуха, о баллистическом ветре и его направлении берут из метеобюллетеня по условным высотам $Y_{бюл}$, указанным в таблицах стрельбы.

Для разложения баллистического ветра на слагающие определяют угол ветра, для чего из дирекционного угла направления стрельбы вычитают дирекционный угол ветра. По скорости ветра и его направлению в табл. 3.5 находят продольную и боковую слагающие ветра.

При наличии в дивизионе (батареи) метеопоста отклонение давления атмосферы ΔH на высоте огневой позиции определяют по результатам измерения метеопоста.

При определении установок для стрельбы в горной местности в бюллетень "Метеосредний" вносят следующие исправления:

1. К отклонению температуры воздуха для всех стандартных высот бюллетеня прибавляют (с учетом знака) поправку $\delta\tau$, взятую из табл. 4.1.

Таблица 4.1

Поправки к отклонению температуры воздуха

Превышение или понижение АМС над ОП, м	+1000	+500	0	–500	–1000
$\delta\tau$, °С	6	3	0	–3	–6

При несовпадении значений превышения (положений) АМС над ОП с данными табл.4.1 поправку $\delta\tau$ рассчитывают по формуле:

$$\delta\tau=0{,}006(h_м - h_б),$$

где $h_м$ - высота метеостанции над уровнем моря, м;

$h_б$ - высота стояния батареи над уровнем моря, м.

Поправка $\delta\tau$ положительна, если метеостанция расположена выше батареи, и отрицательна - если ниже.

2. Ко всем стандартным высотам бюллетеня прибавляют (с учетом знака) поправку $\Delta Y_{ст}$, вычисленную (с округлением до сотен метров) по формуле:

$$\Delta Y_{ст}=2(h_м - h_б).$$

Поправку $\Delta Y_{ст}$ разрешается принимать равной нулю, если разность высот метеостанции и огневой позиции меньше 200 м.

Если высота входа в бюллетень $Y_{бюл}$ оказалась меньше наименьшей исправленной стандартной высоты метеорологического бюллетеня, то данные об отклонении температуры воздуха и о ветре берут по наименьшей исправленной стандартной высоте.

3. Отклонение наземного давления атмосферы ΔH на уровне ОП определяют по формуле:

$$\Delta H=\Delta H_м+(h_м - h_б)/Б,$$

где $\Delta H_м$ - отклонение наземного давления относительно 750 мм рт.ст.;

Б - барометрическая ступень.

Барометрическую ступень берут из табл.4.2 по значениям отклонений наземного давления $\Delta H_м$ и наземной температуры воздуха $\Delta\tau_м$, взятым из неисправленного бюллетеня "Метеосредний". Величину Б разрешается определять по $\Delta H_м$ и $\Delta\tau_м$, округленным до ближайших значений, указанных в табл.5.2.

При наличии в дивизионе (батарее) метеопоста отклонение давления атмосферы ΔH на высоте ОП определяют по результатам измерения метеопоста.

4. Баллистическое отклонение температуры воздуха, скорость и направление баллистического ветра определяют так же, как и при стрельбе в равнинных условиях, используя исправленный бюллетень "Метеосредний".

Таблица 4.2

Таблица барометрических ступеней Б, м/мм рт.ст.

$\Delta H_м$, мм рт.ст.	$\Delta\tau_м$, °C									
	+30	+20	+10	0	−10	−20	−30	−40	−50	−60
+50	11,9	11,5	11,1	10,7	10,3	9,9	9,5	9,1	8,7	8,3
+25	12,3	11,8	11,4	11,0	10,6	10,2	9,8	9,4	9,0	8,6
0	12,7	12,2	11,7	11,3	10,9	10,5	10,1	9,7	9,3	8,9
−25	13,1	12,6	12,1	11,7	11,3	10,9	10,4	10,0	9,6	9,2
−50	13,6	13,1	12,6	12,1	11,7	11,3	10,8	10,4	10,0	9,5
−75	14,1	13,6	13,1	12,6	12,1	11,7	11,2	10,8	10,4	9,9
−100	14,6	14,1	13,6	13,1	12,6	12,1	11,7	11,2	10,8	10,3
−125	15,2	14,7	14,1	13,6	13,1	12,6	12,2	11,6	11,2	10,7
−150	15,8	15,3	14,7	14,2	13,6	13,1	12,7	12.1	11,7	11,2
−175	16,5	15,9	15,3	14,8	14,2	13,7	13,2	12,7	12,2	11,7
−200	17,3	16,6	16,0	15,4	14,9	14,3	13,8	13,3	12,7	12,2
−225	18,1	17,4	16,8	16,2	15,6	15,0	14,5	13,9	13,3	12,8
−250	19,0	18,3	17,6	17,0	16,4	15,8	15,2	14,6	14,0	13,4

5. СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ

5.1. О ТАБЛИЦАХ СТРЕЛЬБЫ

Настоящие таблицы предназначены для стрельбы из 82-мм миномета 2Б14-1 (2Б14).

Таблицы стрельбы являются равнинно-горными и составлены для нормальных условий.

Нормальные (табличные) условия:

топографические

- точка падения мины находится на горизонте миномета, т.е. угол места точки падения мины равен нулю, угол возвышения равен табличному углу прицеливания;
- наклон вертлюга отсутствует;

баллистические

- начальная скорость мины - табличная;
- температура заряда $T_з$=+15 °С;
- масса мины - табличная;
- форма мины соответствует чертежу;

метеорологические

- атмосфера неподвижна (скорость ветра на всех высотах равна нулю);
- барометрическое давление в точке стояния и на горизонте миномета H_0=750 мм. рт. ст.;

температура воздуха в точке стояния и на горизонте миномета $T_в$=+15°С.

При составлении таблиц стрельбы приняты следующие значения коэффициентов формы мин при законе сопротивления 1943 г.

Наименование мины	Заряд	Угол бросания, град			
		45	65	75	80
Осколочная десятиперая мина О-832ДУ, О-832Д	Основной	1,215	1,378	1,440	1,470
	Первый	1,115	1,230	1,354	1,418
	Второй	1,048	1,167	1,295	1,360
	Третий	1,012	1,125	1,248	1,310
	Дальнобойный	1,053	1,098	1,173	1,217
Осветительная десятиперая мина С-832С	Первый	1,030	1,355	1,519	1,595
	Второй	0,990	1,255	1,390	1,455
	Третий	0,969	1,197	1,311	1,368
	Дальнобойный	0,958	1,090	1,159	1,192
Дымовая десятиперая мина Д-832ДУ(Д-832А)	Основной	1,175	1,575	1,775	1,875
	Первый	1,150	1,470	1,633	1,712
	Второй	1,142	1,405	1,540	1,608
	Третий	1,138	1,350	1,461	1,515
Агитационная шестиперая мина А-832А	Второй	2,380	3,102	3,468	3,651
	Четвертый	2,373	3,008	3,332	3,488
	Шестой	2,360	2,941	3,221	3,361

5.2. О СИСТЕМЕ

Основные тактико-технические характеристики миномета 2Б14-1:

Калибр	82 мм
Масса миномета в боевом положении	41,8 кг
Масса вьюка со стволом	16,2 кг
Масса вьюка с двуногой-лафетом	13,9 кг
Масса вьюка с опорной плитой	17,0 кг
Угол вертикального наведения	от 45^0 до 85^0
Угол горизонтального обстрела:	
без перестановки двуноги-лафета при угле возвышения 45^0	$\pm 4^0$
с перестановкой двуноги-лафета	360^0

5.3. О ПРИЦЕЛЕ

82-мм минометы 2Б14-1 комплектуются оптическими прицелами МПМ-44М. Шкалы прицеливания для вертикальной наводки нарезаны в тысячных. Количество шкал - две: грубая и точная.

Грубая шкала углов прицеливания разбита на 10 делений. Каждое деление равняется 100 тысячным.

Точная шкала прицела на барабанчике углов прицеливания имеет 100 делений ценой 0-01 каждое. Один оборот барабанчика соответствует одному делению грубой шкалы (1-00).

Шкалы угломера для горизонтальной наводки нарезаны также в тысячных. Количество шкал - две: грубая и точная.

Грубая шкала угломера разбита на 60 делений, каждое деление равняется 100 тысячным.

Точная шкала угломера на барабанчике имеет 100 делений ценой 0-01 каждое.

Один полный оборот барабанчика с точной шкалой соответствует одному делению грубой шкалы.

5.4. О БОЕПРИПАСАХ

Мины

Наименование мины	Индекс	Взрыватель (трубка)	Масса мины, кг	Заряды, которыми можно стрелять
82-мм осколочная десятиперая мина	О-832ДУ	М-6, М-5	3,10	Дальнобойный, третий, второй, первый, основной
	О-832Д	М-6, М-5	3,10	Третий, второй, первый, основной
	3-О-12	М-6, М-5	3,10	Дальнобойный, третий, второй, первый, основной
82-мм дымовая десятиперая мина	Д-832ДУ	М-6, М-5	3,48	Третий, второй, первый, основной
	Д-832А	М-6, М-5	3,41	Третий, второй, первый, основной
82-мм осветительная десятиперая мина	С-832С	(Т-1)	3,51	Дальнобойный, третий, второй, первый
82-мм агитационная шестиперая мина	А-832А	(ОМ-82)	4,50	Шестой, четвертый второй

Заряды

Для стрельбы из 82-мм 2Б14-1 применяются основные заряды и дополнительные пучки.

Основной заряд (хвостовой патрон) представляет собой картонную гильзу с помещенным в нее пороховым зарядом из пороха марки НБЛ-11, весом около 8,0 г. Снизу, в металлическом донце гильзы, вставлен капсюль. Сверху заряд закрыт картонными пыжами. Патрон с основным зарядом вставляется в трубку стабилизатора. Дополнительные пучки представляют собой равновесные пучки пороха, помещенные в матерчатые картузы кольцевой формы.

Дальнобойный заряд представляет собой единый пучок пороха марки ВУФЛ, помещенный в матерчатый картуз кольцевой формы, они помещаются в коробках по 1 шт. в каждой.

Дополнительные пучки помещаются в пакетах (или коробках) по 4 или по 8 равновесных пучков в каждом. На пакеты (коробки) наклеиваются этикетки с маркировкой пороха. Дополнительные пучки и пучок дальнобойного заряда распечатывать ***только на огневой позиции*** непосредственно перед стрельбой, надевать их на трубку стабилизатора мины в крайнее нижнее положение (с упором на оперение). Мины с надетыми пучками ***не оставлять*** на открытом воздухе и не ***укладывать*** на

непокрытую землю и траву. Летом мины *предохранять* от дождя и солнечных лучей, а зимой - от снега и инея.

Данные зарядов для осколочных, дымовых и осветительных мин

Номер заряда	Состав заряда	Марка пороха	Масса заряда, г	Среднее давление,* кг/см^2	Начальная скорость*, м/с
Основной	Основной (хвостовой патрон)	НБЛ-11	8,0	Не менее 90	76
Первый	Основной +1 дополнительный пучок	НБК32/65-14	21.5	–	135
Второй	Основной +2 дополнительных пучка	НБК32/65-14	35,0	–	179
Третий	Основной +3 дополнительных пучка	НБК32/65-14	48,5	Не более 430	216
Дальнобойный	Основной +1 дополнительный пучок дальнобойного заряда	НБЛ-11+ +ВУФЛ	75,3	Не более 450	261

*Данные для осколочных мин.

Данные зарядов Ж-832 для шестиперых агитационных мин

Номер заряда	Состав заряда	Марка пороха	Масса заряда, г	Начальная скорость, м/с
Основной	Основной (хвостовой патрон)	НБСп13-47+П-45	8	
Второй	Основной +2 дополнительных пучка		22	113
Четвертый	Основной +4 дополнительных пучка		36	152
Шестой	Основной +6 дополнительных пучков		50	182

В ы с т р е л ы

Выстрел к 82-мм миномету состоит из мины, снаряженной взрывателем (трубкой), и заряда. На огневую позицию выстрелы подаются укупоренными в ящике. В каждом ящике находится по 10 мин с ввернутыми взрывателями и вставленными в трубки стабилизатора хвостовыми патронами.

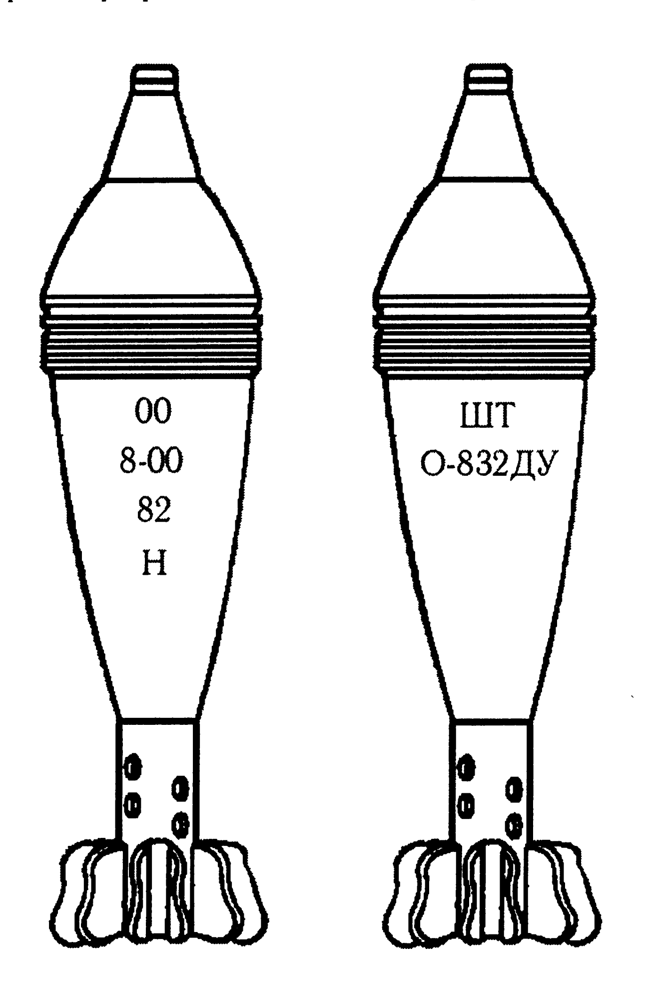
В ящике помещаются дополнительные пучки в пакетах.

Индексы элементов выстрела

Индекс выстрела	Индекс мины	Индекс заряда	Наименование мины	Взрыватель (трубка)
ВО-832ДУ ВО-1	О-832ДУ О-832ДУ	Ж-832ДУ 4Д2	Осколочная десятиперая мина улучшенной конструкции	М-6 М-5
ВО-832Д	О-832Д	Ж-832ДУ	Осколочная десятиперая мина	М-6 М-5
ВО-18 ВО-12	3-О-12 3-О-12	Ж-832ДУ 4Д2	Осколочная десятиперая мина	М-6 М-5
ВД-832ДУ	Д-832ДУ	Ж-832ДУ	Дымовая десятиперая мина улучшенной конструкции	М-6 М-5
ВД-832А	Д-832А	Ж-832ДУ	Дымовая десятиперая мина	М-6 М-5
ВС-832С ВС-25	С-832С С-832С	Ж-832ДУ 4Д2	Осветительная десятиперая мина	(Т-1)
ВА-832А	А-832А	Ж-832	Агитационная шестиперая мина	(ОМ-82)

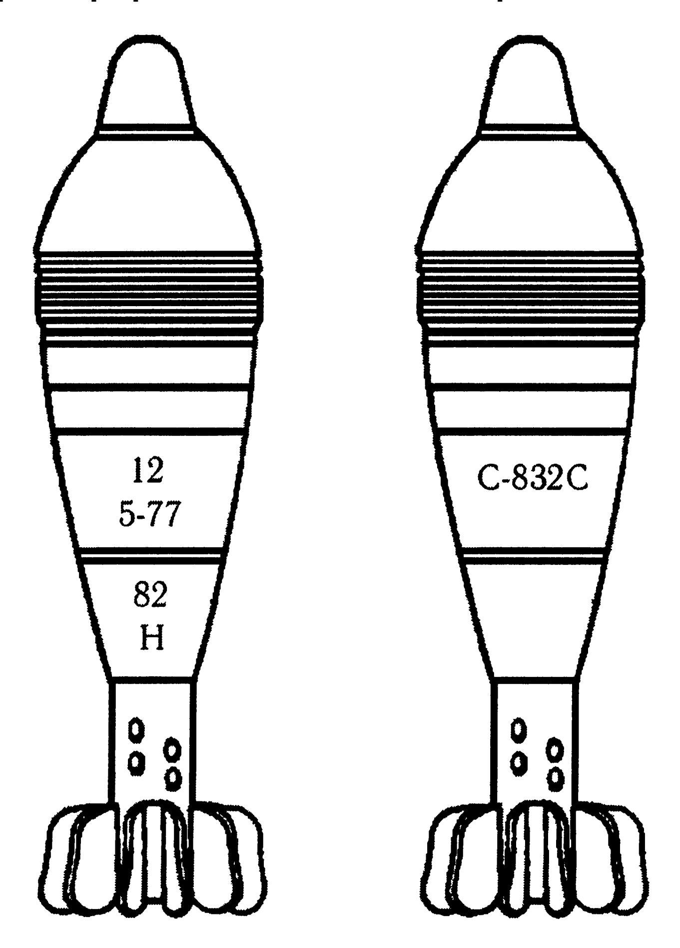
5.5. ПРИМЕРНАЯ МАРКИРОВКА МИН И УКУПОРОЧНЫХ ЯЩИКОВ

Примерная маркировка осколочной десятипёрой мины О-832ДУ



00 - номер снаряжательного завода;
8-00 - номер партии и год снаряжения мины;
82 - калибр мины;
Н - знак массы;
ШТ - шифр взрывчатого вещества;
О-832ДУ - индекс мины

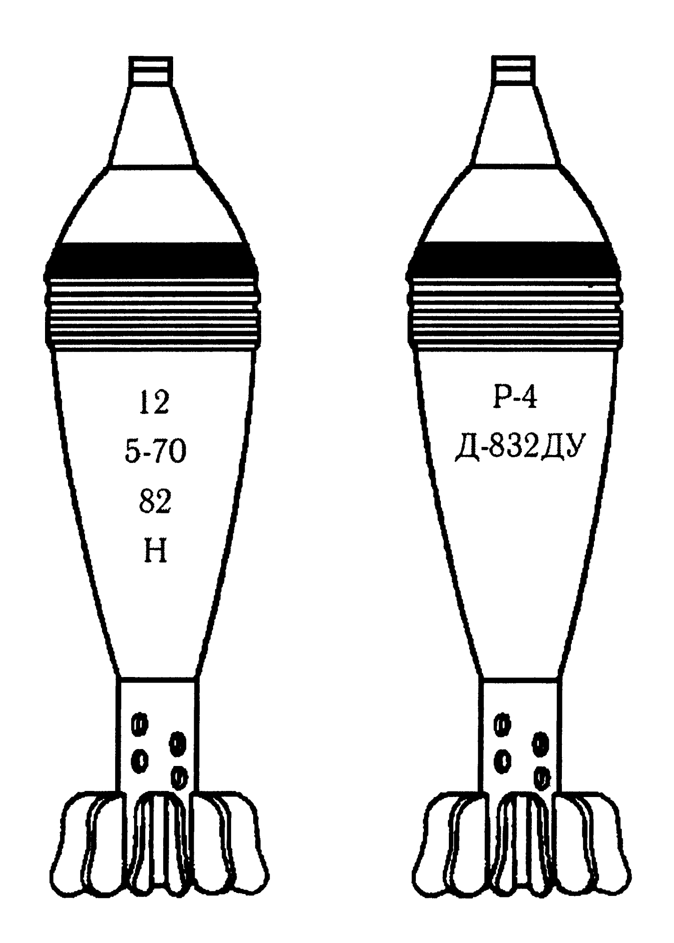
Примерная маркировка осветительной десятипёрой мины С-832С



12 - номер снаряжательного завода;
5-77 - номер партии и год снаряжения мины;
82 - калибр мины;
Н - знак массы;
С-832С - индекс мины

Примечание: У осветительной мины С-832С кольцевая полоса белого цвета нанесена ниже центрующего утолщения .

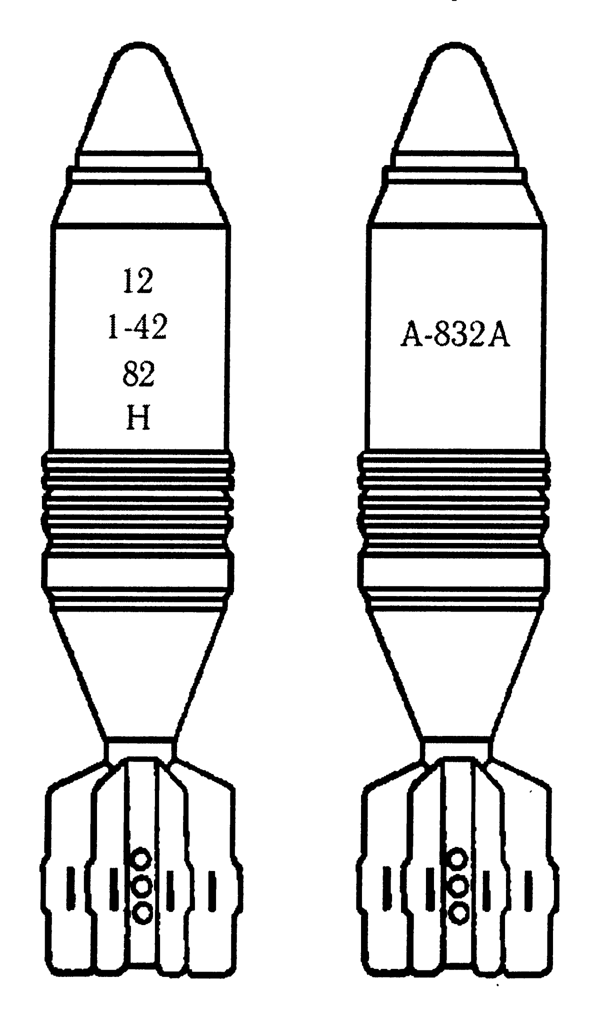
Примерная маркировка дымовой десятипёрой мины Д-832ДУ



12 - номер снаряжательного завода;
5-70 - номер партии и год снаряжения мины;
82 - калибр мины;
Н - знак массы;
Р-4 - шифр дымообразующего вещества;
Д-832ДУ - индекс мины

Примечания: 1. У дымовой мины Д-832ДУ кольцевая полоса чёрного цвета нанесена выше центрующего утолщения;
2. У дымовой мины Д-832А кольцевая полоса чёрного цвета нанесена ниже центрующего утолщения .

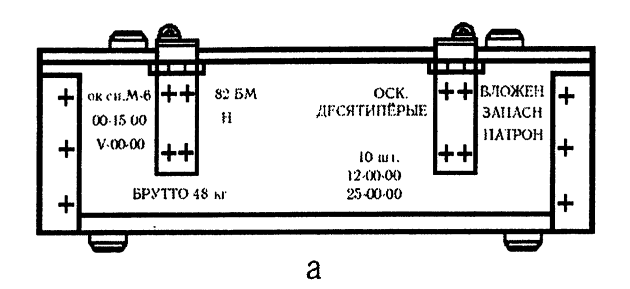
Примерная маркировка агитационной шестипёрой мины А-832А



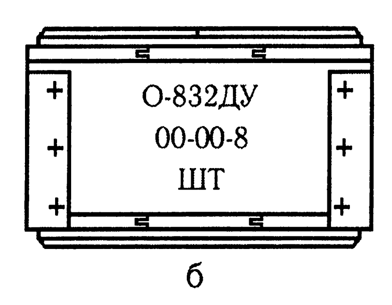
12 - номер снаряжательного завода;
1-42 - номер партии и год снаряжения мины;
82 - калибр мины;
Н - знак массы;
А-832А - индекс мины

Примечание: Мина А-832А окрашена в красный цвет .

Примерная маркировка укупорочного ящика для выстрелов осколочной миной О-832ДУ



а



б

а) На лицевой стороне

ок. сн. М-6 - мина окончательно снаряжена взрывателем М-6;

00-15-00 - номер завода изготовившего взрыватель, номер партии и год изготовления взрывателя;

V-00-00 - месяц, год приведения мины в окончательно снаряженный вид и номер базы приведшей мину в окончательно снаряженный вид;

82-БМ - калибр и наименование системы (образец), для которой предназначен выстрел;

Н - знак массы;

БРУТТО 48 кг - масса ящика с выстрелом;

ОСК. ДЕСЯТИПЁРЫЕ - наименование мин;

10 шт - количество выстрелов в ящике;

12-00-00 - номер партии пороха, год изготовления пороха и номер порохового завода;

25-00-00 - номер партии сборки выстрелов, номер базы, собравшей выстрелы.

б) На правой торцевой стороне

О-832ДУ - индекс мины;

00-00-8 - номер снаряжательного завода, год снаряжения и номер партии снаряжения;

ШТ - шифр взрывчатого вещества.

СОДЕРЖАНИЕ